Downloaded from www.vandenborre.be

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Gebruikershandleiding

Multimedia Projector

EB-W8
EB-X8
EB-S8
EB-W7
EB-X7
EB-S7

Downloaded from www.vandenborre.be

Gebruikte Symbolen en Tekens

- **Veiligheidssymbolen**

  De documentatie en de projector gebruiken grafische symbolen om te tonen hoe u de projector veilig kunt gebruiken.
  De gebruikte symbolen hebben de volgende betekenis. Wees u goed bewust van de betekenis, voordat u de handleiding leest.

⚠ **Waarschuwing**	Dit symbool duidt informatie aan die, als ze genegeerd wordt, kan resulteren in persoonlijk letsel of zelfs de dood als gevolg van foutief handelen.
⚠ **Let op**	Dit symbool duidt informatie aan die, als ze genegeerd wordt, kan resulteren in persoonlijk letsel of fysieke schade als gevolg van foutief handelen.

- **Algemene informatiesymbolen**

Let op	Dit geeft aan dat de beschreven handeling tot schade of letsel kan leiden als er onvoldoende voorzichtigheid in acht wordt genomen.
	Dit geeft aan dat er nuttige extra informatie volgt over een bepaald onderwerp.
☛	Dit geeft aan op welke pagina meer informatie over een onderwerp kan worden gevonden.
»	Dit geeft aan dat de onderstreepte term die gevolgd wordt door dit symbool in de woordenlijst te vinden is. Zie de "Woordenlijst" onder "Bijlage".☛pag.103
Procedure	Dit geeft aan dat er bedieningsinstructies volgen die in een bepaalde volgorde moeten worden uitgevoerd. De desbetreffende procedure moet in de aangegeven volgorde worden uitgevoerd.
[(Naam)]	Dit verwijst naar de naam van een knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel. Bijvoorbeeld: de knop [Esc]
"(Menunaam)" **Helderheid** (vetgedrukt)	Dit verwijst naar de naam van een item in het Configuratiemenu. Bijvoorbeeld: **Selecteer "Helderheid" in het menu Beeld.** Menu **Beeld** - **Helderheid**

Downloaded from www.vandenborre.be

Gebruikte Symbolen en Tekens. 2

Inleiding

Kenmerken van de Projector. 7

Gemeenschappelijke Kenmerken van alle Modellen. 7
Gemakkelijk te hanteren. 7
Verbeterde veiligheidsfuncties. 7
Kenmerken van EB-W8/X8. 8
JPEG-afbeeldingen op een USB of digitale camera projecteren zonder een computer te gebruiken. 8
Uitgerust met HDMI-ingang voor een uitgebreide reeks toepassingen, zoals het kijken van films en video's.. 8

Namen van Onderdelen en Functies. 9

Voorzijde/Bovenzijde. 9
Achterkant (EB-W8/X8). 10
Achterkant (EB-S8). 11
Achterkant (EB-W7/X7/S7). 12
Onderkant. 13
Bedieningspaneel(EB-W8/X8/W7/X7). 13
Bedieningspaneel (EB-S8/S7). 14
Afstandsbediening. 15

Nuttige Functies

Aansluiten via een USB-kabel en Projecteren (USB Display). 19

Gebruiksvoorwaarden voor USB Display. 19
Aansluiten. 19
De eerste keer aansluiten. 21
Vanaf de tweede keer. 22

Het Geprojecteerde Beeld Wijzigen. 23

Automatisch Binnenkomende Signalen Detecteren en het Geprojecteerde Beeld Wijzigen (Bron Zoeken). 23
Met de afstandsbediening overschakelen naar het doelbeeld. 24

Functies voor het Verbeteren van Projecties. 25

De Projectiekwaliteit Selecteren (Selecteren Van de Kleurmodus). 25
Automatische Iris Instellen. 26
Tijdelijk het Beeld en Geluid Onderdrukken (A/V Dempen). 26
Het Beeld Bevriezen (Bevriezen). 27
De Hoogte-breedteverhouding Wijzigen. 27
Methode wijzigen. 28
De hoogte-breedte wijzigen voor videoapparatuurbeelden. 29
De hoogte-breedte wijzigen voor computerbeelden (EB-X8/S8/X7/S7). 30
De hoogte-breedte wijzigen voor computerbeelden (EB-W8/W7). 31
Aanwijsfunctie (Aanwijzer). 33
Deel van het Beeld Vergroten (E-Zoom). 34
De Afstandsbediening Als Muis Gebruiken. 35
Draadloze muis. 35
Pagina omh./oml.. 36

Beveiligingsfuncties. 38

Gebruikers Beheren (Wachtwoordbeveiliging). 38
Manieren van Wachtwoordbeveiliging. 38
Wachtwoordbeveiliging instellen. 38
Wachtwoord invoeren. 39
Bediening Beperken (Toetsvergrendeling). 40
Antidiefstalvergrendeling. 41
Het draadslot installeren. 41

Een Presentatie Houden Met een Dia Show (alleen EB-W8/X8) 42

Specificaties van Bestanden Die In een Dia Show Geprojecteerd Kunnen Worden 42
USB-apparaten aansluiten en verwijderen. 42
USB-apparaten aansluiten. 42
USB-apparaten verwijderen. 43
Starten En Beëindigen Van een Dia show. 43
Starten van een Dia show. 43
Beëindigen van een Dia show. 43
Basisbewerkingen Voor Dia show. 43
Beelden Draaien. 44
Beeldbestanden Projecteren. 45

Een beeld projecteren. 45
Opeenvolgend projecteren van alle beeldbestanden in een map (Dia show).. . . . 46
Weergave-instelling Beeldbestanden En Gebruiksinstellingen Dia Show. 47

Configuratiemenu

Het Configuratiemenu Gebruiken. 49

Lijst met Functies. 50

Beeld-menu. 50
Signaal-menu. 51
Instellingen-menu. 52
Uitgebreid-menu. 54
Informatie-menu (Alleen Weergave). 56
Resetten-menu. 57

Problemen Oplossen

De Help Gebruiken. 59

Problemen oplossen. 61

De indicatielampjes aflezen. 61
⏻ Lampje brandt of knippert rood. 62
☼ 🌡 Lampje brandt of knippert oranje. 63
Als de indicatielampjes geen uitkomst bieden. 64
Problemen met het beeld. 65
Problemen bij het starten van de projectie. 69
Overige problemen. 69

Bijlage

Installatiemethoden. 72

Reiniging. 73

Het oppervlak van de Projector Reinigen. 73
De lens reinigen. 73
Reinigen Van de Luchtfilter. 73

Verbruiksmateriaal Vervangen. 75

De Batterijen Van de Afstandsbediening Vervangen. 75
De Lamp Vervangen. 76
Vervangingsperiode projectorlamp. 76
Procedure voor het vervangen van een projectorlamp. 77
Resetten van de lampuren. 79
De Luchtfilter Vervangen. 79
Vervangingsperiode luchtfilter. 79
Procedure voor het vervangen van de luchtfilter. 79

Optionele Accessoires en Verbruiksmateriaal. 81

Optionele Accessoires. 81
Verbruiksmateriaal. 81

Een Gebruikerslogo Opslaan. 82

Schermgrootte en Projectieafstand. 84

Projectieafstanden (EB-W8/W7). 84
Projectieafstanden (EB-X8/X7). 85
Projectieafstanden (EB-S8/S7). 86

Aansluiten Op Externe Apparatuur (alleen EB-W7/X7/S8/S7) 87

Aansluiten Op een Externe Monitor (alleen EB-W7/X7/S7). 87
Aansluiten Op Externe Luidsprekers (alleen EB-S8/W7/X7/S7). 88

Beheren En Bedienen Van de Projector Met een Computer (ESC/VP21-commando's). 89

Voordat U Begint. 89
Lijst met Opdrachten. 89
Communicatieprotocol. 90

Ondersteunde Monitorbeeldschermen. 91

Ondersteunde Monitorbeeldschermen (EB-W8/W7). 91
Computersignalen (RGB analoog). 91
Video-component. 92

Downloaded from www.vandenborre.be

Composietvideo/S-video. 92
Ingangssignaal vanaf de HDMI-ingang (alleen EB-W8). 93
Ondersteunde Monitorbeeldschermen (EB-X8/X7). 94
Computersignalen (RGB analoog). 94
Video-component. 95
Composietvideo/S-video. 95
Ingangssignaal vanaf de HDMI-ingang (alleen EB-X8). 95
Ondersteunde Monitorbeeldschermen (EB-S8/S7). 96
Computersignalen (RGB analoog). 96
Video-component. 97
Composietvideo/S-video. 98

Technische Gegevens. 99
Algemene Specificatie van de Projector. 99

Aanzicht. 102

Woordenlijst. 103

Algemene Opmerkingen. 105
Algemene Opmerking:. 105

Index. 106

D
ed from www.vandenborre.be

Downloaded from www.vandenborre.be

Inleiding

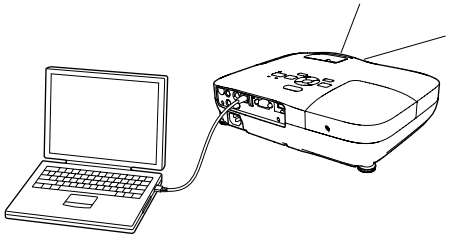
In dit hoofdstuk worden de kenmerken en de namen van onderdelen van de projector besproken.

Downloaded from www.vandenborre.be

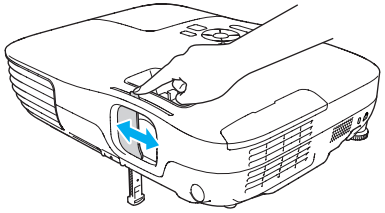
Gemeenschappelijke Kenmerken van alle Modellen

Gemakkelijk te hanteren

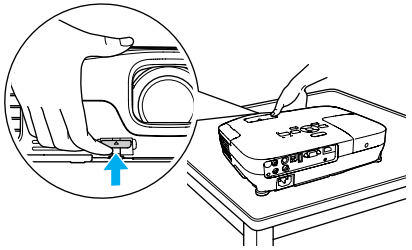
- **Aansluiten via een USB-kabel en projecteren (USB Display)**
  Door de projector via de meegeleverde USB-kabel aan te sluiten op een Windows-computer, kunt u beelden projecteren vanaf het computerscherm. ☛ "Aansluiten via een USB-kabel en Projecteren (USB Display)" pag.19



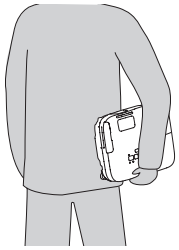
- **Direct inschakelen aan/uit**
  Op plaatsen waar de stroom centraal kan worden geregeld, zoals bijvoorbeeld in een vergaderzaal, kan de projector worden ingesteld op automatisch in- of uitschakelen als de voedingsbron waarop de projector is aangesloten wordt in- of uitgeschakeld.
- **Gemakkelijk projecteren en opslaan met de A/V Mute-schuifklep**
  U kunt de projectie heel makkelijk stoppen of hervatten door het openen of sluiten van de AV Mute-schuif. Het geven van een heldere presentatie wordt daardoor eenvoudiger.



- **De projector is uitgerust met één voet om het uitlijnen te vergemakkelijken**
  U kunt de hoogte van de projector eenvoudig met één hand instellen.



- **Compact en lichtgewicht**
  Door zijn lichte en compacte behuizing is de projector makkelijk te dragen.



- **Geen afkoelperiode**
  Nadat u de projector hebt uitgeschakeld, kunt u de voedingskabel van de projector loskoppelen zonder dat u hoeft te wachten tot de projector eerst afgekoeld is.

Verbeterde veiligheidsfuncties

- **Wachtwoordbeveiliging om het aantal gebruikers te beperken en te beheren**
  U kunt een wachtwoord instellen en zo bepalen wie de projector mag gebruiken.

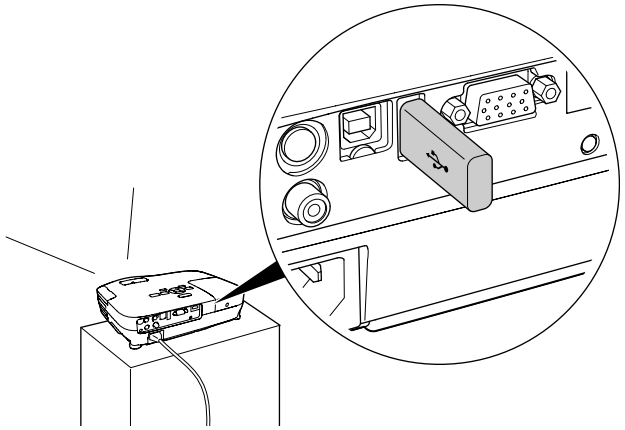
Downloaded from www.vandenborre.be

- **Toetsvergrendeling beperkt de knopbediening op het bedieningspaneel**
  Zo kunt u voorkomen dat de projectorinstellingen zonder toestemming worden gewijzigd bij gebruik tijdens evenementen, op scholen, enzovoort.

Kenmerken van EB-W8/X8

JPEG-afbeeldingen op een USB of digitale camera projecteren zonder een computer te gebruiken

Door een USB-apparaat of een digitale camera op de projector aan te sluiten, kunt u een Dia show of JPEG-afbeeldingen projecteren, zoals foto's die u met een digitale camera hebt gemaakt. Afbeeldingen worden snel en gemakkelijk geprojecteerd, zonder dat u een computer aan hoeft te sluiten.☛"Een Presentatie Houden Met een Dia Show (alleen EB-W8/X8)"

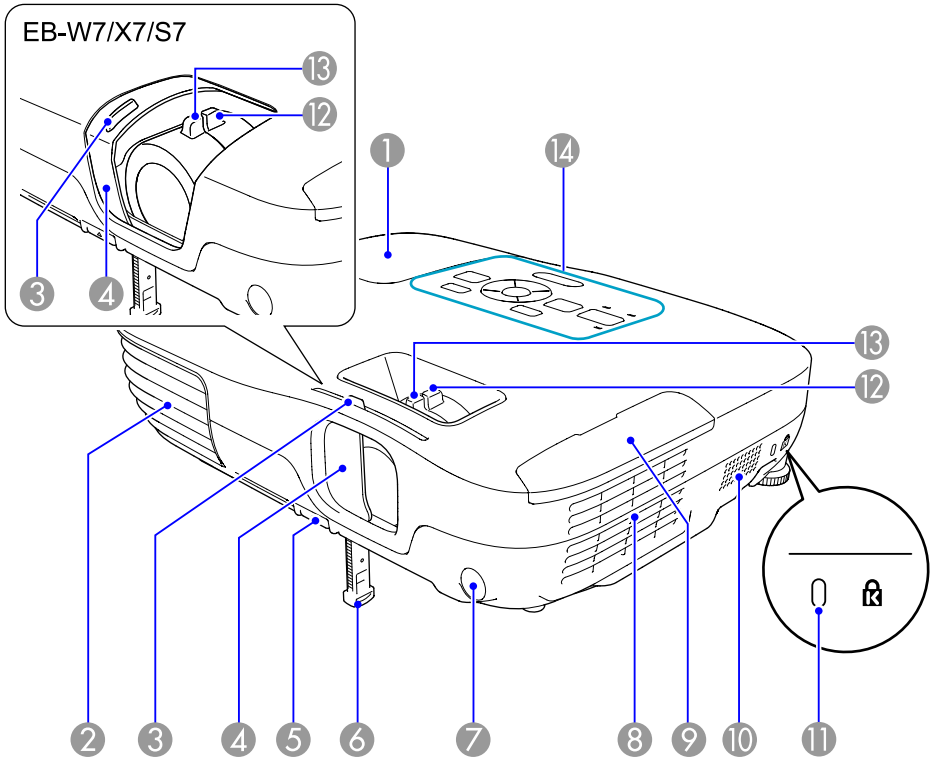


Uitgerust met HDMI-ingang voor een uitgebreide reeks toepassingen, zoals het kijken van films en video's.

U kunt beelden en muziek van hoge kwaliteit projecteren door diverse digitale RGB-apparatuur op de HDMI-ingang aan te sluiten, zoals een dvd-speler, Blu-ray-speler, spelcomputer, en uiteraard een computer.

Voorzijde/Bovenzijde

De afbeelding betreft EB-W8/X8. Vanaf hier worden alle functies verklaard aan de hand van afbeeldingen van EB-W8/X8,tenzij anders vermeld.



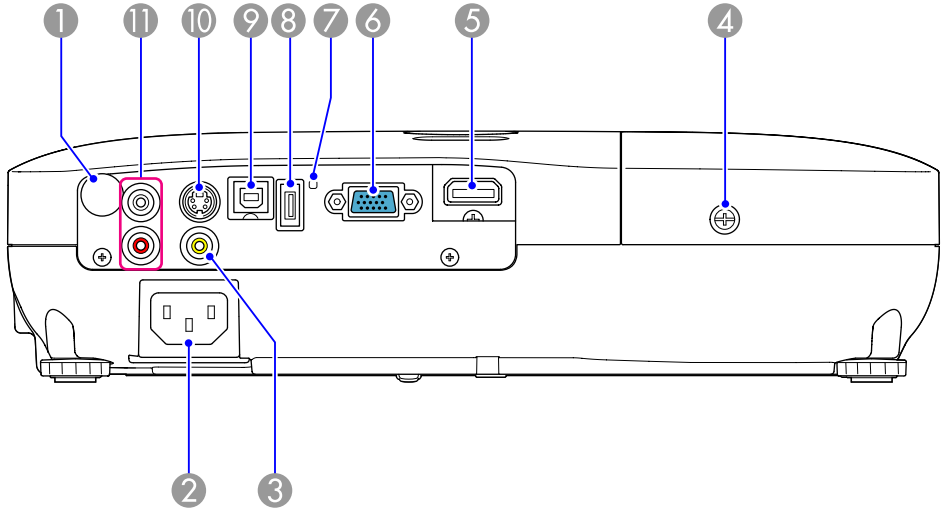
	Naam	Functie
1	**Lampdeksel**	Open dit deksel als u de projectorlamp wilt vervangen. ☛ pag.76

	Naam	Functie
2	**Luchtafvoerventiel**	Afvoerventilator voor lucht die is gebruikt voor het afkoelen van het binnenste van de projector. **⚠ Let op** *Plaats geen voorwerpen die krom kunnen trekken of op een andere manier door warmte kunnen vervormen, in de buurt van het luchtafvoerventiel. Houd uw gezicht of handen niet in de buurt van het luchtafvoerventilator terwijl de projector wordt gebruikt.*
3	**AV Mute-schuifknop**	Schuif de knop om de A/V Mute-schuifklep te openen en te sluiten.
4	**AV Mute-schuifklep**	Schuif ter bescherming van de lens de klep dicht als u de projector niet gebruikt. Door de schuifklep tijdens de projectie te sluiten kunt u beeld en geluid onderdrukken (A/V dempen). ☛ pag.26
5	**Hendel voor instellen voet**	Trek de hendel voor het instellen van de voet naar buiten om de instelbare voet aan voorzijde uit te schuiven en in te trekken.☛ *Introductiehandleiding*
6	**Instelbare voet aan voorzijde**	Voor het instellen en vergroten van het geprojecteerde beeld nadat de projector op een oppervlak, bijvoorbeeld een bureau, is geplaatst.☛ *Introductiehandleiding*
7	**Externe receiver**	Hiermee worden signalen vanaf de afstandsbediening ontvangen.☛ *Introductiehandleiding*
8	**Luchtfilter (Luchttoevoerventilator)**	Voert lucht in om de projector intern te koelen. Als er hier veel stof zit, kan dit ervoor zorgen dat de interne temperatuur van de projector oploopt. Dit kan leiden tot problemen met de bediening en kan de levensduur van het optisch systeem verkorten. Maak de luchtfilter regelmatig schoon. ☛ pag.73, pag.79
9	**Luchtfilterdeksel**	Openen en sluiten bij het vervangen van de luchtfilter. ☛ pag.79
10	**Luidspreker**	

Downloaded from www.vandenborre.be

	Naam	Functie
⓫	**Beveiligingssleuf**	De beveiligingssleuf is compatibel met het door Kensington geproduceerde Microsaver Security System. ☛ pag.41
⓬	**Zoomstelring (alleen EB-W8/X8/W7/X7)**	Hiermee wordt de beeldgrootte ingesteld.☛ *Introductiehandleiding*
⓭	**Scherpstelring**	Hiermee wordt de beeldscherpte ingesteld.☛ *Introductiehandleiding*
⓮	**Bedieningspaneel**	☛ "Bedieningspaneel(EB-W8/X8/W7/X7)" pag.13 ☛ "Bedieningspaneel (EB-S8/S7)" pag.14

Achterkant (EB-W8/X8)

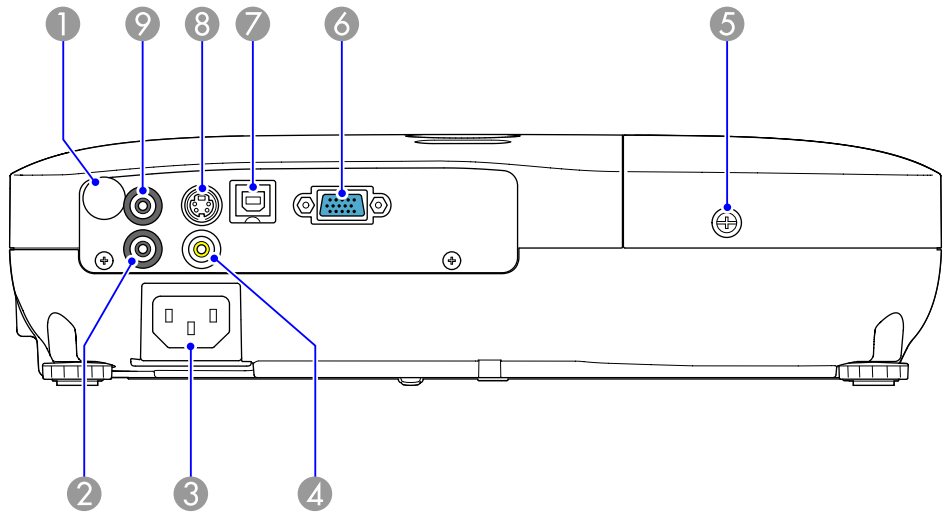


	Naam	Functie
❶	**Externe receiver**	Hiermee worden signalen vanaf de afstandsbediening ontvangen.☛ *Introductiehandleiding*

	Naam	Functie
❷	**Voedingsingang**	Hierop wordt de voedingskabel aangesloten.☛ *Introductiehandleiding*
❸	**Video (Video)-ingangspoort**	Ingang voor Composite Video-signalen van videobronnen.
❹	**Bevestigingsschroef voor lampdeksel**	Schroef deze vast om het lampdeksel op zijn plaats te bevestigen.☛ pag.76
❺	**HDMI-ingangspoort**	Ingangen voor videosignalen van met HDMI compatibele videoapparatuur en computers. Deze projector is compatibel met HDCP.
❻	**Computeringangspoort**	Ingang voor videosignalen van een computer en componentvideosignalen van andere videobronnen.
❼	**USB-lampje**	Hieronder vindt u uitleg over de status van USB-apparaten die zijn aangesloten op de USB(TypeA)-ingang. UIT: er is geen USB-apparaat aangesloten Oranje lampje AAN: er is een USB-apparaat aangesloten Groen lampje AAN: er is een werkend USB-apparaat aangesloten Rode lampje AAN: Fout
❽	**USB(TypeA)-ingang**	Sluit een USB-opslagapparaat of een digitale camera aan en projecteert JPEG-afbeeldingen met Dia show.
❾	**USB(TypeB)-ingangspoort**	Door met de meegeleverde USB-kabel verbinding te maken met een computer kunt u de volgende functies gebruiken. • USB Display ☛ pag.19 • Draadloze muis☛ pag.35 • Doorbladeren van documentbestanden zoals PowerPoint-bestanden☛ pag.36 • Beheren en bedienen van de projector via USB-communicatie☛ pag.89
❿	**S-video-ingangspoort**	Ingang voor S-Video-signalen van videobronnen.
⓫	**Audio-L/R-ingangspoort**	Voert geluid in vanaf de audio-uitgang op de andere apparatuur.☛ *Introductiehandleiding*

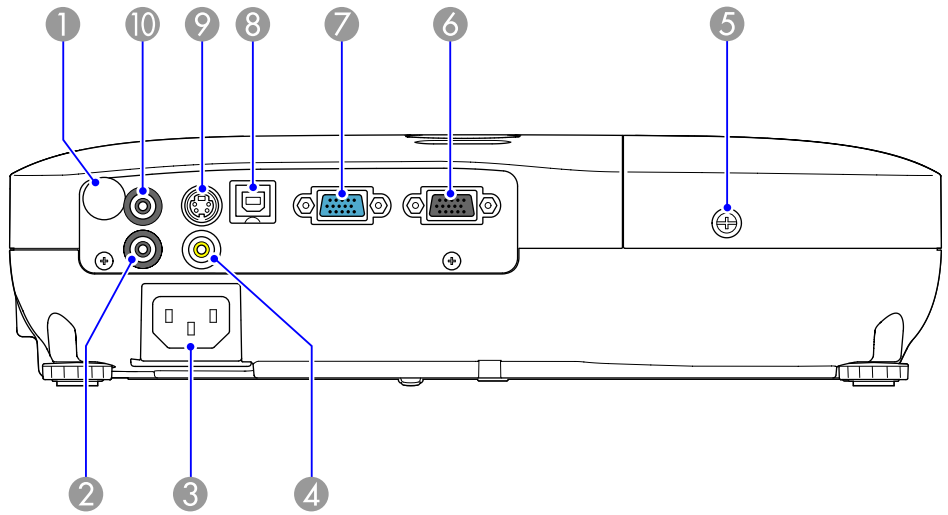
Downloaded from www.vandenborre.be

Achterkant (EB-S8)



	Naam	Functie
1	**Externe receiver**	Hiermee worden signalen vanaf de afstandsbediening ontvangen.☛ *Introductiehandleiding*
2	**Audio-ingangspoort**	Voert geluid in vanaf de audio-uitgang op de andere apparatuur.☛ *Introductiehandleiding*
3	**Voedingsingang**	Hierop wordt de voedingskabel aangesloten.☛ *Introductiehandleiding*
4	**Video-ingangspoort**	Ingang voor composietvideosignalen van videobronnen.
5	**Bevestigingsschroef voor lampdeksel**	Schroef deze vast om het lampdeksel op zijn plaats te bevestigen.☛ pag.76
6	**Computeringangspoort**	Ingang voor videosignalen van een computer en componentvideosignalen van andere videobronnen.
7	**USB(TypeB)-ingangspoort**	Door met de meegeleverde USB-kabel verbinding te maken met een computer kunt u de volgende functies gebruiken. • USB Display ☛ pag.19 • Draadloze muis☛ pag.35 • Doorbladeren van documentbestanden zoals PowerPoint-bestanden☛ pag.36 • Beheren en bedienen van de projector via USB-communicatie☛ pag.89
8	**S-video-ingangspoort**	Ingang voor S-videosignalen van videobronnen.
9	**Audio-uitgangspoort**	Zendt het geluid van het geprojecteerde beeld naar de externe luidsprekers. ☛ pag.88

Achterkant (EB-W7/X7/S7)

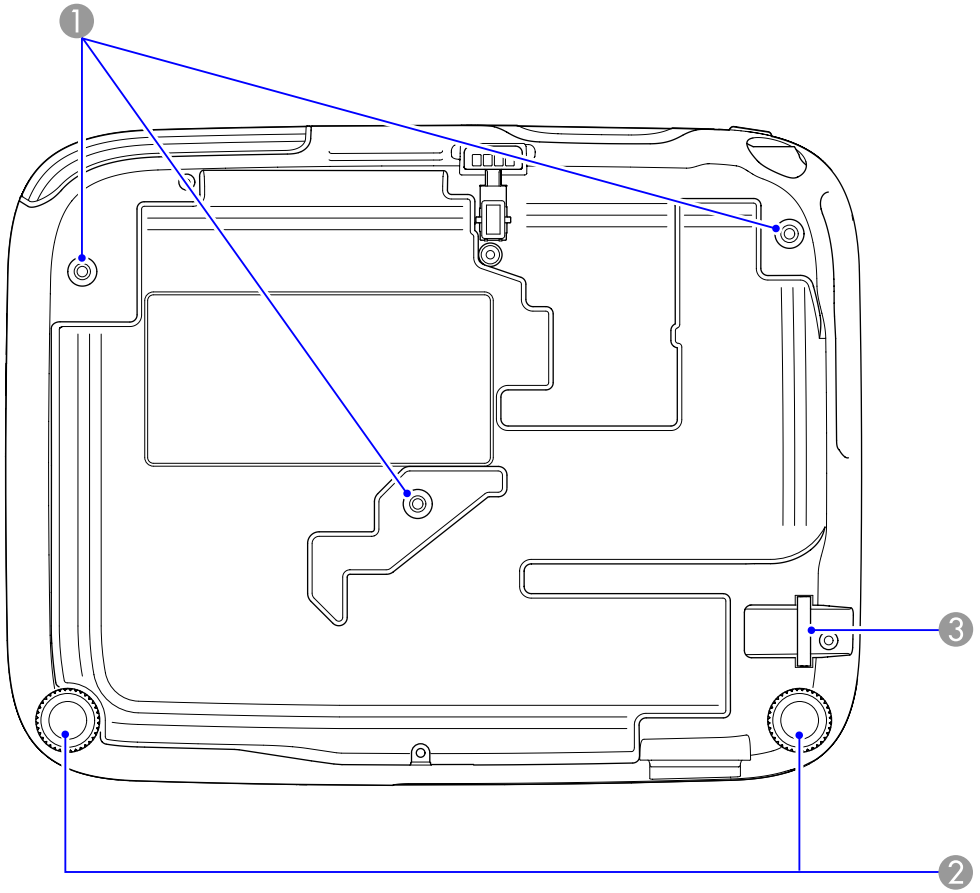


	Naam	Functie
1	**Externe receiver**	Hiermee worden signalen vanaf de afstandsbediening ontvangen.☛ *Introductiehandleiding*
2	**Audio-ingangspoort**	Voert geluid in vanaf de audio-uitgang op de andere apparatuur.☛ *Introductiehandleiding*
3	**Voedingsingang**	Hierop wordt de voedingskabel aangesloten.☛ *Introductiehandleiding*
4	**Video-ingangspoort**	Ingang voor composietvideosignalen van videobronnen.
5	**Bevestigingsschroef voor lampdeksel**	Schroef deze vast om het lampdeksel op zijn plaats te bevestigen.☛ pag.76
6	**Monitor Out-poort**	Hiermee wordt het beeldsignaal vanaf een computer die is aangesloten op de Computeringangspoort uitgevoerd naar een externe monitor. Dit is niet beschikbaar voor componentvideosignalen of andere signalen die binnenkomen op een andere poort dan de Computeringangspoort. ☛ pag.87
7	**Computeringangspoort**	Ingang voor videosignalen van een computer en componentvideosignalen van andere videobronnen.
8	**USB(TypeB)-ingangspoort**	Door met een in de winkel verkrijgbare USB-kabel verbinding te maken met een computer kunt u de volgende functies gebruiken. • USB Display☛ pag.19 • Draadloze muis☛ pag.35 • Doorbladeren van documentbestanden zoals PowerPoint-bestanden☛ pag.36 • Beheren en bedienen van de projector via USB-communicatie☛ pag.89
9	**S-video-ingangspoort**	Ingang voor S-videosignalen van videobronnen.
10	**Audio-uitgangspoort**	Zendt het geluid van het geprojecteerde beeld naar de externe luidsprekers. ☛ *Introductiehandleiding*

www.vandenborre.be

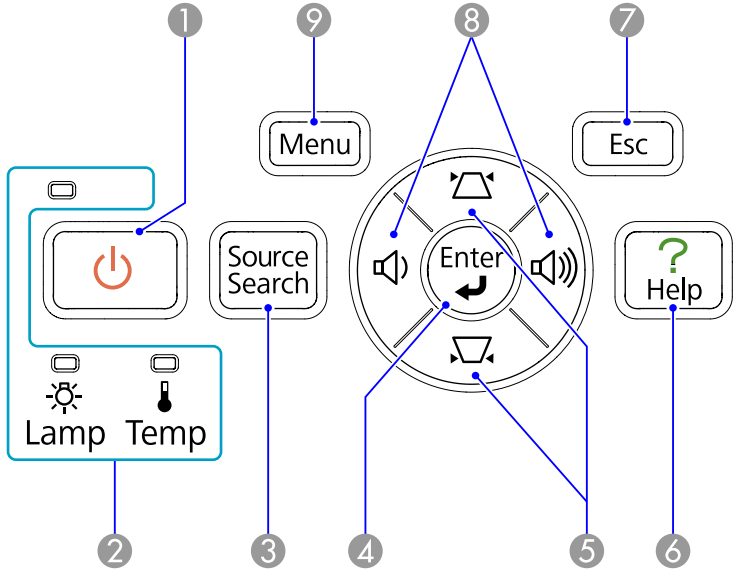
Downloaded from www.vandenborre.be

Onderkant



	Naam	Functie
1	**Bevestigingspunten ophangbeugel (drie punten)**	Bevestig de optionele ophangbeugel hier als u de projector aan het plafond wilt ophangen. ☛ pag.72, pag.81
2	**Achterste voet**	Wanneer het apparaat op een tafel staat, draait u hieraan om de hoogte bij te regelen. Zo bepaalt u de horizontale helling.☛ *Introductiehandleiding*
3	**Installatiepunt van beveiligingskabel**	Leid hier een in de handel verkrijgbaar draadslot doorheen en sluit het af. ☛ pag.41

Bedieningspaneel(EB-W8/X8/W7/X7)

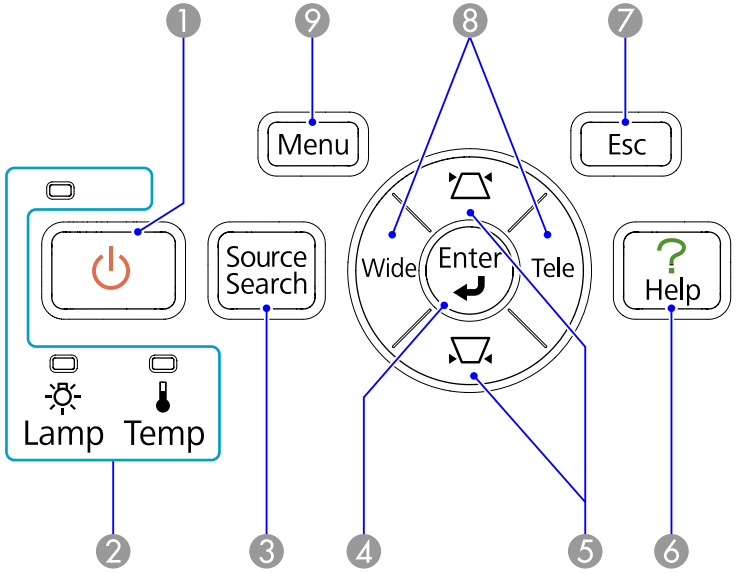


	Naam	Functie
1	**[⏻]-knop**	Hiermee schakelt u de projector in of uit.☛ *Introductiehandleiding*
2	**Statusindicatielampjes**	De status van de projector kan worden afgelezen van de kleur van de lampjes en of deze knipperen of branden. ☛ pag.61
3	**[Source Search]-knop**	Hiermee schakelt u naar het volgende invoerapparaat dat op de projector is aangesloten en een beeldsignaal doorgeeft.☛ pag.23

Downloaded from www.vandenborre.be

	Naam	Functie
4	**[Enter]-knop**	Als deze knop tijdens de projectie van signaalbeelden van de computer wordt ingedrukt, stelt de projector automatisch de **Tracking**, **Sync.** en **Positie** in voor een optimale beeldweergave. Als een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, accepteert de projector de huidige selectie en gaat verder naar het volgende niveau.
5	**[▽]- en[△]-knoppen**	Corrigeert de Keystone (trapeziumvertekening). ☛ *Introductiehandleiding* Echter, bij projectie van Dia show (alleen EB-W8/X8) hebben de knoppen alleen de functies [▲][▼]. Als er een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, kunt u met deze knoppen menuopties en instellingswaarden selecteren.☛ pag.49
6	**[Help]-knop**	Hiermee wordt het Help-scherm weergegeven en gesloten. Het hulpscherm geeft aan hoe u problemen kunt oplossen. ☛ pag.59
7	**[Esc]-knop**	Hiermee wordt de huidige functie gestopt. Als deze knop wordt ingedrukt terwijl het Configuratiemenu wordt weergegeven, geeft de projector het vorige menu weer. ☛pag.49
8	**[◁]- en[▷]-knoppen**	Hiermee wordt het volume aangepast. ☛ *Introductiehandleiding* Echter, bij projectie van Dia show (alleen EB-W8/X8) hebben de knoppen alleen de functies [◀][▶]. Als er een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, kunt u met deze knoppen menuopties en instellingswaarden selecteren.☛ pag.49
9	**[Menu]-knop**	Hiermee wordt het Configuratiemenu weergegeven en gesloten.☛ pag.49

Bedieningspaneel (EB-S8/S7)

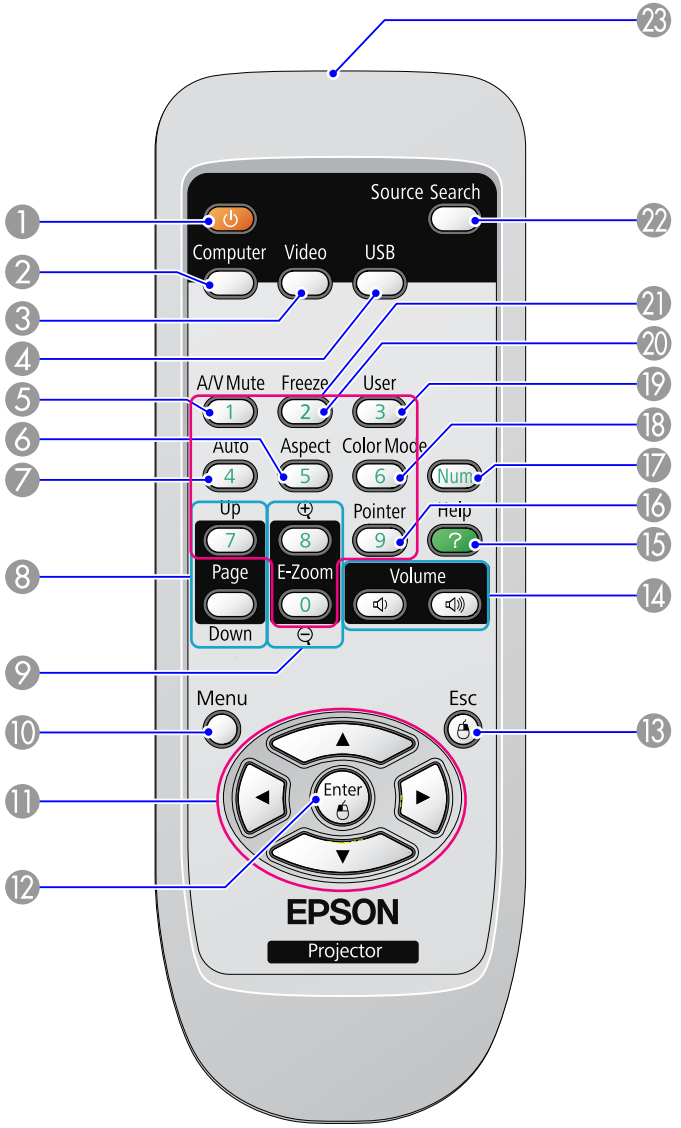


	Naam	Functie
1	**[⏻]-knop**	Hiermee schakelt u de projector in of uit.☛ *Introductiehandleiding*
2	**Statusindicatielampjes**	De status van de projector kan worden afgelezen van de kleur van de lampjes en of deze knipperen of branden. ☛ pag.61
3	**[Source Search]-knop**	Hiermee schakelt u naar het volgende invoerapparaat dat op de projector is aangesloten en een beeldsignaal doorgeeft.☛ pag.23
4	**[Enter]-knop**	Als deze knop tijdens de projectie van signaalbeelden van de computer wordt ingedrukt, stelt de projector automatisch de **Tracking**, **Sync.** en **Positie** in voor een optimale beeldweergave. Als een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, accepteert de projector de huidige selectie en gaat verder naar het volgende niveau.

Downloaded from www.vandenborre.be

	Naam	Functie
⑤	[▽]- en[△]-knoppen	Corrigeert de Keystone (trapeziumvertekening). ☛ *Introductiehandleiding* Als er een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, kunt u met deze knoppen menuopties en instellingswaarden selecteren.☛ pag.49
⑥	[Help]-knop	Hiermee wordt het Help-scherm weergegeven en gesloten. Het hulpscherm geeft aan hoe u problemen kunt oplossen. ☛ pag.59
⑦	[Esc]-knop	Hiermee wordt de huidige functie gestopt. Als deze knop wordt ingedrukt terwijl het Configuratiemenu wordt weergegeven, geeft de projector het vorige menu weer. ☛ pag.49
⑧	[Tele]/ [Wide]-knoppen	Passen de grootte van het projectiescherm aan. Door op de [Tele]-knop te drukken wordt de grootte van het projectiescherm kleiner, en door op de [Wide]-knop te drukken wordt het groter. ☛ *Introductiehandleiding* Als er een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, kunt u met deze knoppen menuopties en instellingswaarden selecteren.☛ pag.49
⑨	[Menu]-knop	Hiermee wordt het Configuratiemenu weergegeven en gesloten.☛ pag.49

Afstandsbediening



	Naam	Functie
❶	**[⏻]-knop**	Hiermee schakelt u de projector in of uit.☛ *Introductiehandleiding*
❷	**[Computer]-knop**	Schakelt over naar beelden van de Computer-ingangpoort.☛ pag.24
❸	**[Video]-knop**	Telkens als op de knop wordt gedrukt, wisselt het beeld tussen de ingangspoorten van Video, S-video en HDMI (alleen EB-W8/X8).☛ pag.24
❹	**[USB]-knop**	Telkens als op de knop wordt gedrukt, wisselt het beeld tussen USB Display enDia show (alleen EB-W8/X8). ☛ pag.24
❺	**[A/V Mute]-knop**	Hiermee schakelt u video en audio in en uit.☛ pag.26
❻	**[Aspect]-knop**	Bij iedere druk op deze knop verandert de hoogte-breedteverhouding.☛ pag.27
❼	**[Auto]-knop**	Als deze knop tijdens de projectie van signaalbeelden van de computer wordt ingedrukt, stelt de projector automatisch de **Tracking**, **Sync.** en **Positie** in voor een optimale beeldweergave.
❽	**[Page]-knoppen (Down) (Up)**	• Drukt u hierop als de projector via een USB-kabel op een computer is aangesloten, dan kunt u omhoog (up) en omlaag (down) bladeren op het scherm.☛ pag.36 • Bij projectie van Dia show geeft u door op deze knop te drukken het volgende/vorige scherm weer. (alleen EB-W8/X8)☛ pag.45
❾	**[E-Zoom]-knoppen (⊕) (⊖)**	(⊕) Vergroot het beeld zonder de projectiegrootte te wijzigen. (⊖) Verkleint delen van beelden die met de [⊕]-knop zijn vergroot. ☛ pag.34
❿	**[Menu]-knop**	Hiermee wordt het Configuratiemenu weergegeven en gesloten.☛ pag.49

	Naam	Functie
⓫	**[▲][▼] [◀][▶]-knop**	Als er een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, kunt u met deze knoppen menuopties en instellingswaarden selecteren. ☛ pag.49 Tijdens het gebruik van de Draadloze muis-functie wordt de muisaanwijzer verplaatst in de richting waarin de knop wordt geduwd. ☛ pag.35
⓬	**[Enter]-knop**	Als een Configuratiemenu of een Help-scherm wordt weergegeven, accepteert de projector de huidige selectie en gaat verder naar het volgende niveau. ☛ pag.49 Als u de Draadloze muis-functie gebruikt, werkt de knop als linkermuisknop. ☛ pag.35
⓭	**[Esc]-knop**	Hiermee wordt de huidige functie gestopt. Als deze knop wordt ingedrukt terwijl het configuratiemenu wordt weergegeven, geeft de projector het vorige menu weer. ☛ pag.49 Als u de Draadloze muis-functie gebruikt, werkt de knop als rechtermuisknop. ☛ pag.35
⓮	**[Volume]-knoppen (🔉) (🔊)**	(🔉) Verlaagt het volume. (🔊) Verhoogt het volume. ☛ *Introductiehandleiding*
⓯	**[Help]-knop**	Hiermee wordt het Help-scherm weergegeven en gesloten. Het hulpscherm geeft aan hoe u problemen kunt oplossen. ☛ pag.59
⓰	**[Pointer]-knop**	Druk op deze knop als u de schermaanwijzer wilt activeren.☛ pag.33
⓱	**[Num]-knop**	Voer hiermee een wachtwoord in.☛ pag.38
⓲	**[Color Mode]-knop**	Bij iedere druk op deze knop verandert de kleurenmodus. ☛ pag.25

www.vandenborre.be

Downloaded from www.vandenborre.be

	Naam	Functie
⑲	**[User]-knop**	Druk hierop om een item dat u vaak gebruikt toe te wijzen uit de vier beschikbare opties in het Configuratiemenu. Wanneer u op de knop drukt, wordt het geselecteerde menuoptie/aanpasscherm weergegeven, zodat u snel instellingen/aanpassingen kunt opgeven. Standaard is de functie **Stroomverbruik** toegewezen.☛ pag.52
⑳	**[Freeze]-knop**	Druk op deze knop om het beeld te pauzeren of te hervatten.☛ pag.27
㉑	**Numerieke knoppen**	Voer hiermee een wachtwoord in.☛ pag.38
㉒	**[Search]-knop**	Hiermee schakelt u naar het volgende invoerapparaat dat op de projector is aangesloten en een beeldsignaal doorgeeft.☛ pag.23
㉓	**LED afstandsbediening**	Zendt signalen van de afstandsbediening naar de projector.

Downloaded from www.vandenborre.be

Nuttige Functies

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op nuttige functies voor het geven van presentaties en op de Beveiligingsfuncties.

Downloaded from www.vandenborre.be

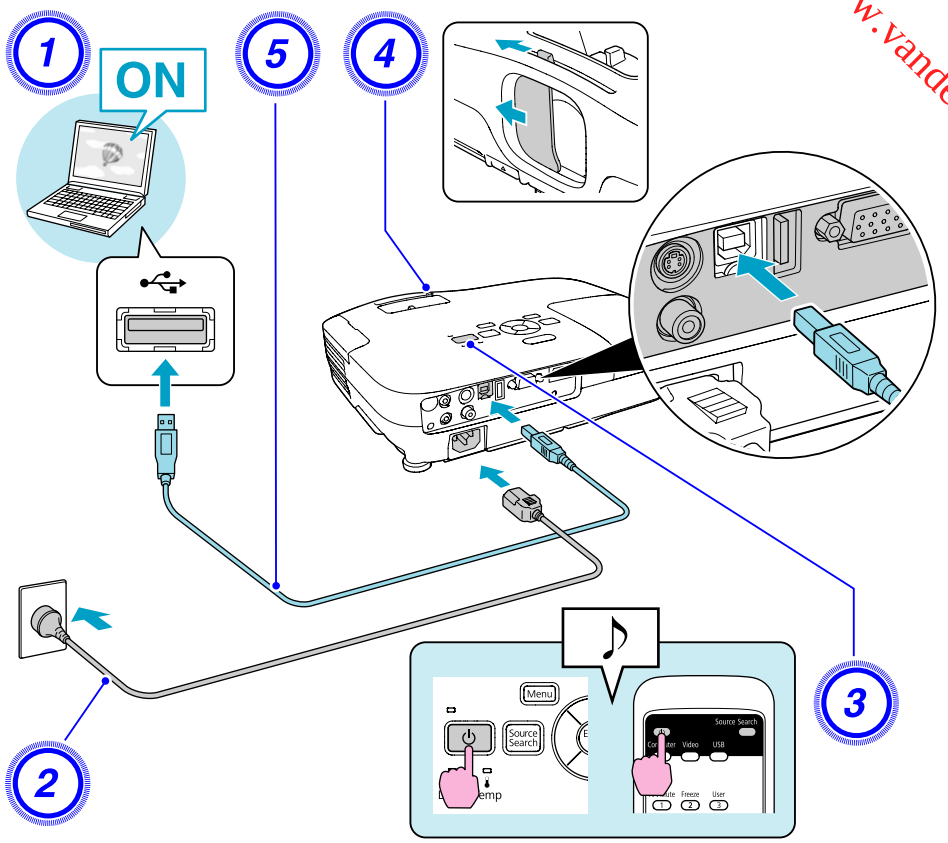
Door een USB-kabel aan te sluiten tussen de projector en een Windows-computer kunt u beelden projecteren vanaf de computer. Dit wordt USB Display genoemd. U sluit gewoon een USB-kabel aan en zo geeft u beelden weer vanaf de computer.

Gebruiksvoorwaarden voor USB Display

USB Display werkt op computers die aan de volgende vereisten voldoen.

Besturingssysteem	Windows 2000 SP4/Windows XP/Windows XP SP1 en later/Windows Vista/Windows Vista SP1
Processor	Mobile Pentium III 1,2 GHz of sneller Aanbevolen: Pentium M 1,6 GHz of sneller
Geheugen	256 MB of meer Aanbevolen: 512 MB of meer
Vrije ruimte op harde schijf	20 MB of meer
Scherm	Resolutie hoger dan XGA (1024x768) Schermkleuren circa 32.000, meer dan 16-bits kleur

Aansluiten



Downloaded from www.vandenborre.be

Procedures

1. **Zet de computer aan.**
2. **Sluit de (meegeleverde) voedingskabel aan.**
3. **Zet de projector aan.**
4. **Open de A/V Mute-schuifklep.**
5. **Sluit de meegeleverde (alleen EB-W8/X8/S8) of in de handel verkrijgbare USB-kabel aan.**
   Om audio via de luidspreker van de projector uit te voeren, sluit u een (in de handel verkrijgbare) audiokabel aan op de Audio-ingang.☛ *Introductiehandleiding*

   ☛ "De eerste keer aansluiten" pag.21

   ☛ "Vanaf de tweede keer" pag.22

Let op

Sluit de projector rechtstreeks op de computer aan; niet via een USB-hub.

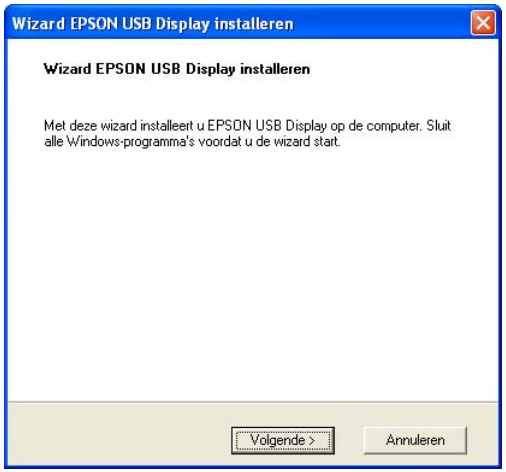
Downloaded from www.vandenborre.be

De eerste keer aansluiten

Procedure

1 **De installatie van het stuurprogramma wordt automatisch gestart.**

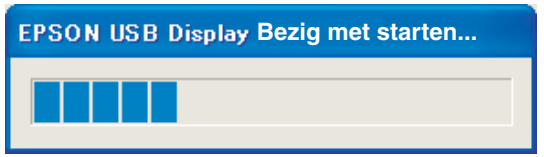
Gebruikt u een Windows 2000-computer, dubbelklik dan op **Deze computer** - **EPSON_PJ_UD** - **EMP_UDSE.EXE**, op uw computer.


Wizard EPSON USB Display installeren
Wizard EPSON USB Display installeren
Met deze wizard installeert u EPSON USB Display op de computer. Sluit alle Windows-programma's voordat u de wizard start.
Volgende >
Annuleren

Wanneer u een computer met Windows 2000 gebruikt met gewone gebruikersrechten, kan tijdens de installatie een Windows-foutmelding worden weergegeven en lukt het mogelijk niet om de software installeren. Installeer alle updates voor Windows, start de computer opnieuw op en sluit alles opnieuw aan. Neem voor meer details contact op met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*

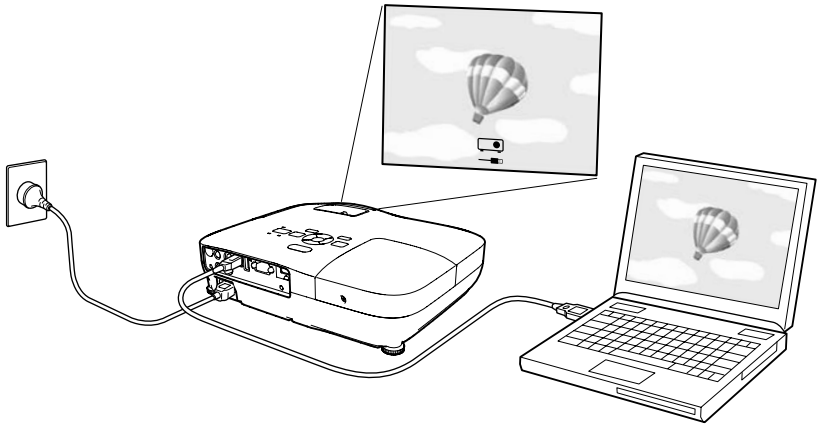
2 **Klik op Akkoord.**

Als het stuurprogramma niet wordt geïnstalleerd, kunt u USB Display niet starten. Selecteer **Akkoord** om het stuurprogramma te installeren. Klik op **Niet akkoord** als u de installatie wilt annuleren.



3 **Het computerbeeld wordt nu geprojecteerd.**

Het kan even duren voordat het beeld van de computer wordt geprojecteerd. Zolang u geen beeld ziet, moet u de apparatuur gewoon laten staan en afwachten. Maak de USB-kabel niet los en zet de projector niet uit.



Downloaded from www.vandenborre.be

- Als er om wat voor reden dan ook niets wordt geprojecteerd, klikt u op **Alle programma's** - **EPSON Projector** - **EPSON USB Display** - **EPSON USB Display Vx.x** op de computer.
- Als de software niet automatisch wordt geïnstalleerd, dubbelklikt u op **Deze computer** - **EPSON_PJ_UD** - **EMP_UDSE.EXE** op de computer.
- Als de muisaanwijzer flikkert op het computerscherm, gaat u naar **Alle programma's** - **EPSON Projector** - **EPSON USB Display** - **EPSON USB Display Vx.x**, en schakelt u het selectievakje **Gelaagd venster verzenden** uit.
- Als u het printerstuurprogramma wilt verwijderen, opent u het **Configuratiescherm** - **Software** - en verwijdert u **EPSON USB Display Vx.x**.
- Loskoppelen
  U kunt de USB-kabel gewoon uit de projector trekken. U hoeft de functie **Hardware veilig verwijderen** van Windows niet te gebruiken.

Vanaf de tweede keer

Het computerbeeld wordt nu geprojecteerd.

Het kan even duren voordat het beeld van de computer wordt geprojecteerd. Wacht gewoon af.

Toepassingen die gebruikmaken van een deel van de DirectX-functies worden mogelijk niet correct weergegeven.

Downloaded from www.vandenborre.be

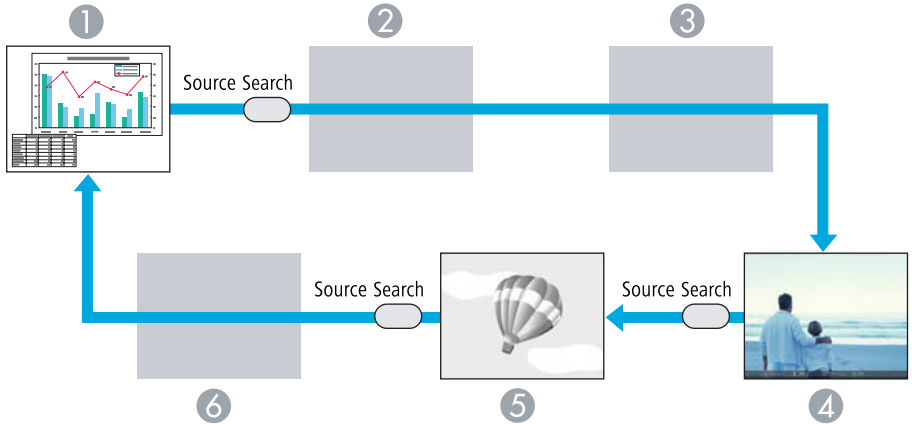
Er zijn twee manieren om het geprojecteerde beeld te wijzigen.

- Wijzigen met Bron zoeken
  De projector detecteert automatisch signalen die door een aangesloten apparaat worden doorgegeven, en projecteert het door dit apparaat doorgegeven beeld.
- Direct wijzigen naar het doelbeeld
  U kunt de knoppen van de afstandsbediening gebruiken om de ingangspoort te wijzigen.

Automatisch Binnenkomende Signalen Detecteren en het Geprojecteerde Beeld Wijzigen (Bron Zoeken)

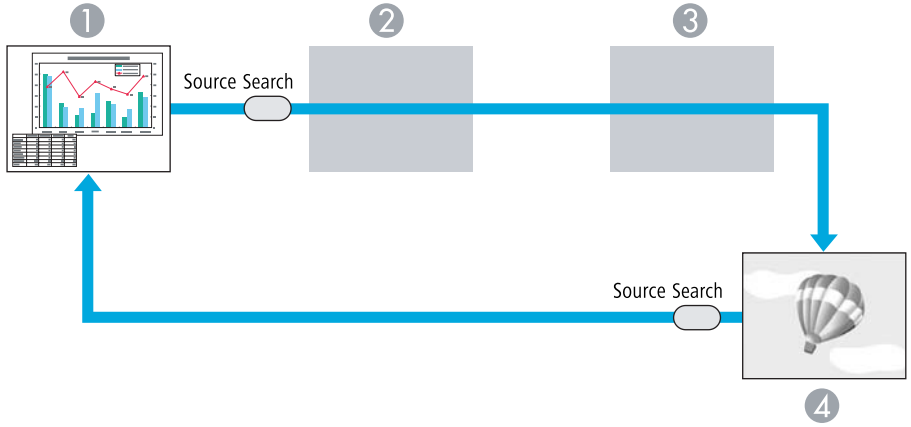
Als u de knop [Source Search] gebruikt worden ingangspoorten die geen beeldsignaal doorgeven genegeerd, zodat het gewenste beeld sneller wordt geprojecteerd.

EB-W8/X8



1. Computer
2. S-video
3. Video
4. HDMI
5. USB Display
6. USB

EB-S8/W7/X7/S7

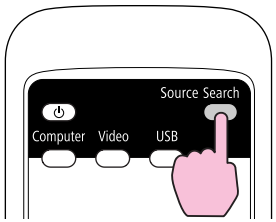


1. Computer
2. S-video
3. Video
4. USB Display

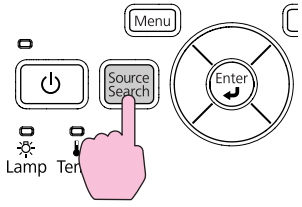
Procedure

Als uw videoapparatuur is aangesloten, start het afspelen dan voordat u het ingangssignaal wijzigt.

De Afstandsbediening Gebruiken



Het Bedieningspaneel Gebruiken



Downloaded from www.vandenborre.be

Als er twee of meer apparaten zijn aangesloten, druk dan op de knop [Source Search] totdat het gewenste beeld wordt geprojecteerd.

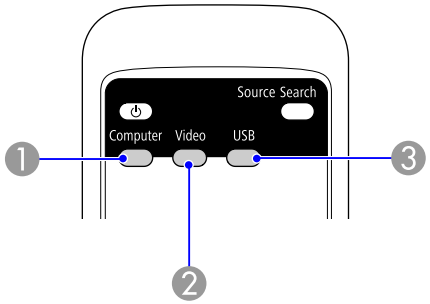
Onderstaand scherm toont de status van beeldsignalen en wordt weergegeven als alleen het momenteel weergegeven beeld beschikbaar is of als er geen beeldsignaal is gevonden. U kunt de ingangspoort van het apparaat dat u wilt gebruiken selecteren. Als u binnen 10 seconden niets selecteert, wordt het scherm gesloten.

Bijvoorbeeld: EB-W8/X8

Met de afstandsbediening overschakelen naar het doelbeeld

U kunt het beeld dat u wilt weergeven direct oproepen door op de volgende knoppen op de afstandsbediening te drukken.

Afstandsbediening



1. Schakelt over naar beelden van de Computer-ingangspoort.
2. Telkens als op de knop wordt gedrukt, wisselt het beeld tussen de ingangspoorten van Video, S-video en HDMI (alleen EB-W8/X8).
3. Telkens als op de knop wordt gedrukt, wisselt het beeld tussen USB Display enDia show (alleen EB-W8/X8).

Downloaded from www.vandenborre.be

De Projectiekwaliteit Selecteren (Selecteren Van de Kleurmodus)

Voor optimale beeldkwaliteit selecteert u de instelling die het beste past bij de omgeving waarin u projecteert. De helderheid van het beeld is afhankelijk van de geselecteerde modus.

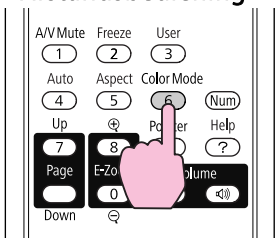
Modus	Toepassing
Dynamisch	Deze modus is ideaal voor goed verlichte kamers. Dit is de helderste modus die goed schaduwtinten weergeeft.
Presentatie	Deze modus is ideaal voor het geven van presentaties met kleurmateriaal in goed verlichte kamers.
Theater	Ideaal voor het kijken naar films in een donkere kamer. Geeft de beelden een natuurlijke toon.
Foto[*1]	Ideaal voor het projecteren van stilstaande beelden, zoals foto´s, in een goed verlichte kamer. De beelden zijn goed belicht en hebben een goed contrast.
Sport[*2]	Ideaal voor het kijken naar tv-programma´s in een goed verlichte kamer. De beelden zijn goed belicht en levensecht.
sRGB	Ideaal voor beelden die voldoen aan de sRGB-kleurenstandaard.
Schoolbord	Bij deze instelling krijgen beelden ook bij projectie op een (groen) schoolbord een natuurlijke toon, net als op een scherm.
Whiteboard	Ideaal voor het geven van presentaties met een whiteboard.

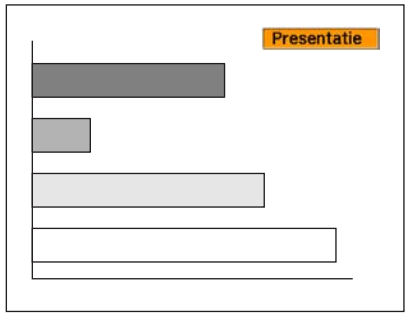
*1 Alleen te selecteren bij doorgave van een RGB-signaal of als de bron staat ingesteld op USB Display of USB (alleen EB-W8/X8).

*2 Alleen te selecteren bij doorgave van componentvideo-, S-video- of composietvideobeelden.

Procedure

Afstandsbediening





Bij iedere druk op deze knop wordt de naam van de Kleurmodus weergegeven en wijzigt de Kleurmodus.

Als u op de knop drukt terwijl de naam van de Kleurmodus wordt weergegeven, wijzigt het naar de volgende Kleurmodus.

U kunt de kleurmodus ook instellen met **Kleurmodus** in het menu **Beeld** van het menu Configuratie. pag.50

Downloaded from www.vandenborre.be

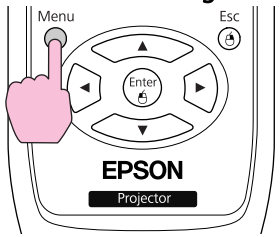
Automatische Iris Instellen

Door de luminantie automatisch overeenkomstig de helderheid van het weergegeven beeld in te stellen, geniet u van diepe en volle beelden.

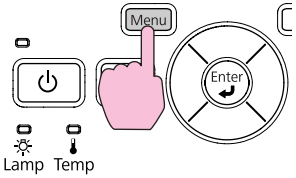
Procedure

1. **Druk op de [Menu]-knop en selecteer Beeld - Autom. iris in het Configuratiemenu.** ☛ "Het Configuratiemenu Gebruiken" pag.49

De Afstandsbediening Gebruiken



Het Bedieningspaneel Gebruiken



2. **Selecteer Aan.**

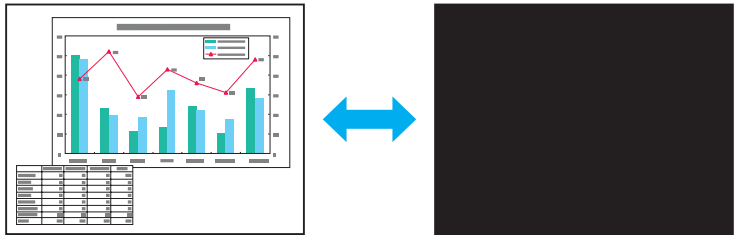
De instelling wordt opgeslagen voor elke Kleurmodus.

3. **Druk op de [Menu]-knop om het Configuratiemenu te sluiten.**

Autom. iris kan alleen worden ingesteld met de **Kleurmodus** **Dynamisch** of **Theater**.

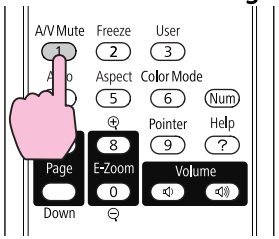
Tijdelijk het Beeld en Geluid Onderdrukken (A/V Dempen)

U kunt deze functie gebruiken als u de aandacht van het publiek wilt richten op wat u zegt of als u bij presentaties vanaf een computer geen informatie wilt tonen terwijl u bestanden wisselt.

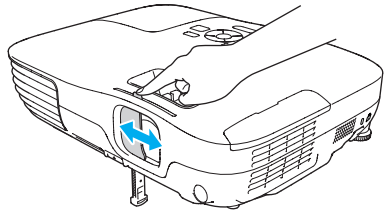


Procedure

Afstandsbediening



Behuizing



Elke keer als u op deze knop drukt of het lensdeksel opent of sluit, wordt A/V dempen in- of uitgeschakeld.

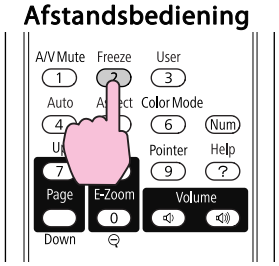
D... ...ed from www... ...nborre.be

- Als u deze functie gebruikt terwijl u bewegende beelden projecteert, worden de beelden en het geluid niet stopgezet en kunt u niet terugkeren naar het punt waar A/V dempen werd ingeschakeld.
- Bij inschakeling via de afstandsbediening kunt u kiezen uit de weergave Zwart, **Blauw** of **Logo** voor **A/V dempen** met de instelling **Uitgebreid** - **Weergeven** - **A/V dempen** uit het Configuratiemenu.☛ pag.54
- Als de AV Mute-schuifklep is gesloten of als gedurende ongeveer 30 minuten geen bewerkingen worden uitgevoerd, wordt de Timerafdekking van de lens geactiveerd en schakelt het toestel automatisch uit. Indien u de Timerafdekking van de lens niet wilt activeren, verandert u de instelling **Timerafdekking lens** naar **Uit** in **Bewerking** in het menu **Uitgebreid**.☛ pag.54

Het Beeld Bevriezen (Bevriezen)

Als Bevriezen wordt ingeschakeld tijdens bewegend beeld, blijft het bevroren beeld geprojecteerd worden en kunt u een bewegend beeld frame voor frame, als foto projecteren. U kunt de functie Bevriezen ook gebruiken om tussentijds handelingen uit te voeren, bijvoorbeeld als u tijdens presentaties vanaf een computer bestanden wilt wisselen zonder beeld te projecteren.

Procedure



Elke keer als u op deze knop drukt, wordt de bevriesfunctie in- of uitgeschakeld.

- Het afspelen van de audio stopt niet.
- Het apparaat dat de beelden afspeelt, stopt niet met het afspelen van de bewegende beelden als het scherm bevroren is. U kunt de projectie dus niet hervatten vanaf het punt waar het beeld is gestopt.
- Als u op de [Freeze]-knop drukt terwijl het menu Configuratie of een Help-scherm wordt afgebeeld, wordt het weergegeven menu of Help-scherm afgesloten.
- De bevriesfunctie werkt als E-Zoom wordt gebruikt.

De Hoogte-breedteverhouding Wijzigen

Als videoapparatuur is aangesloten op de projector, kunt u beelden die zijn opgenomen op digitale video of dvd's bekijken in 16:9 Breedbeeldprojectie door de Hoogte-breedteverh.▸▸ te wijzigen. Wijzig de hoogte-breedteverhouding wanneer u computerbeelden op volledige grootte wilt projecteren.

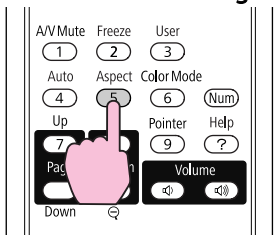
U kunt als volgt van methode en type verhouding veranderen.

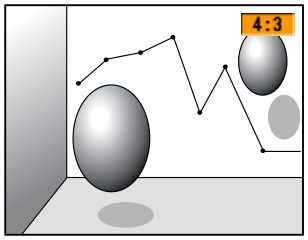
Downloaded from www.vandenborre.be

Methode wijzigen

Procedure

Afstandsbediening





Bij iedere druk op de knop wordt de naam van de hoogte-breedteverhouding weergegeven en verandert de hoogte-breedteverhouding.

Als u op de knop drukt terwijl de naam van een hoogte-breedteverhouding wordt weergegeven, wordt de volgende hoogte-breedteverhouding weergegeven.

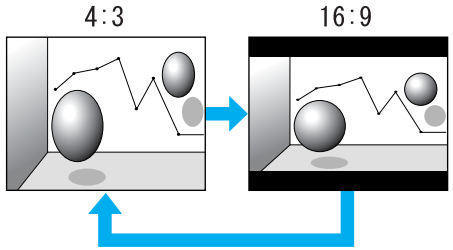
U kunt de hoogte-breedteverhouding ook instellen met **Hoogte-breedte** in het menu **Signaal** van het menu Configuratie.
☛ pag.51

Downloaded from www.vandenborre.be

De hoogte-breedte wijzigen voor videoapparatuurbeelden

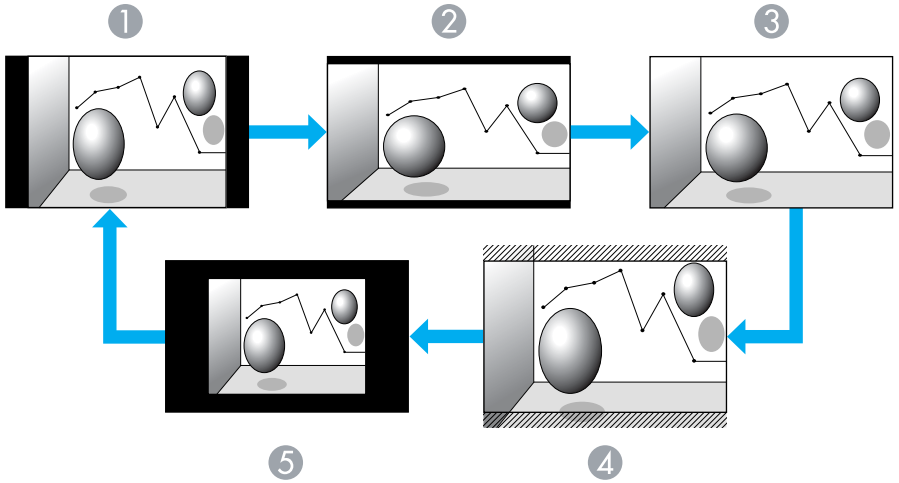
EB-X8/S8/X7/S7

Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **4:3** en **16:9**.



EB-W8/W7

Telkens als op de knop wordt gedrukt, wisselt het in de de volgorde **Normaal**, **16:9**, **Volledig**, **Zoom** en **Bronformaat**.

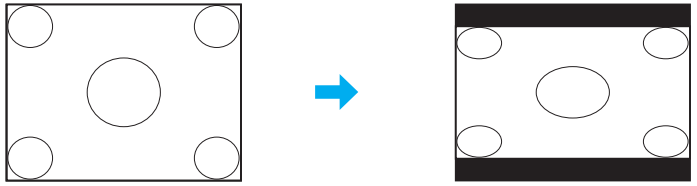


1. Normaal
2. 16:9
3. Volledig
4. Zoom
5. Bronformaat

D
ed from www.v
enborre.be

De hoogte-breedte wijzigen voor computerbeelden (EB-X8/S8/X7/S7)

Bij projectie van beelden via de Computeringang of HDMI-ingang (alleen EB-X8), wijzigt u de Hoogte-breedte als volgt.

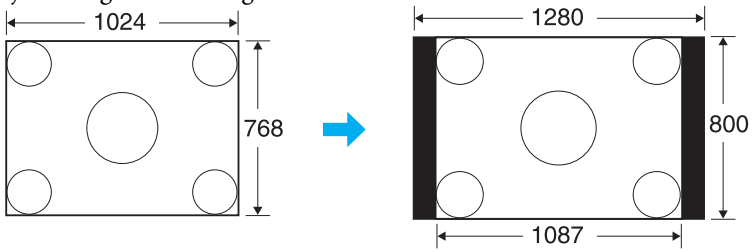
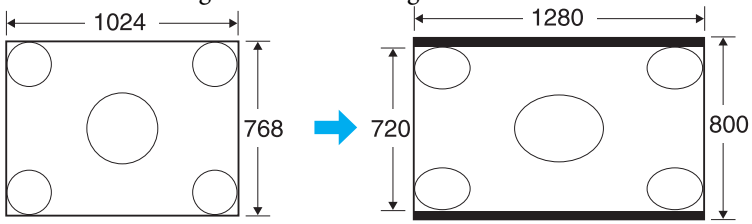
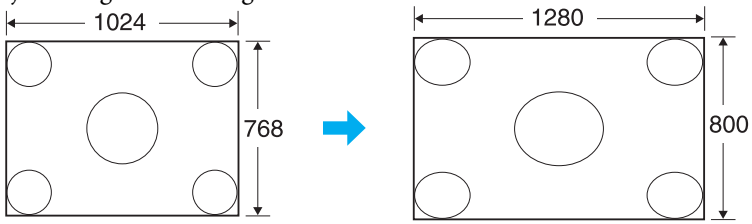
Ingestelde waarden	Bewerking	Projectievoorbeeld
Normaal Weergave als de bron een computer is.	Projecteert op volledige projectiegrootte met behoud van verhouding van ontvangen beeld.	
Automatisch (alleen EB-X8) Alleen weergegeven als de bron **HDMI** is.	Projectie met een geschikte verhouding op basis van informatie in het ontvangen signaal.	
4:3	Projectie op volledige projectiegrootte met de verhouding 4:3. Dit is ideaal voor het projecteren van beelden met een verhouding van 5:4 (1.280 x 1.024) op volledige projectiegrootte.	Bij ontvangst van een signaal van 1280x1024
16:9	Projectie met de verhouding 16:9. Dit is ideaal voor het projecteren op het volledige schermformaat bij gebruik van een 16:9-scherm.	Bij ontvangst van een signaal van 1280x1024 

Als delen van het beeld ontbreken, stelt u **Breed** of **Normaal** in onder **Resolutie** in het menu Configuratie, afhankelijk van de grootte van het computerscherm.
☛ pag.51

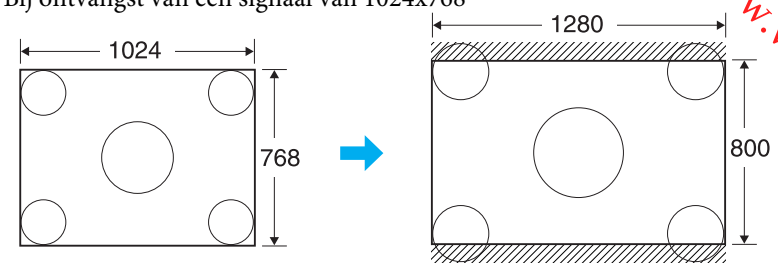
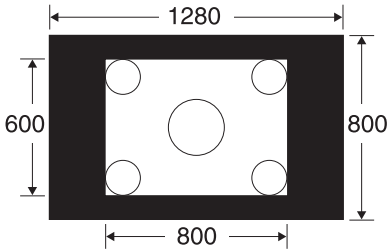
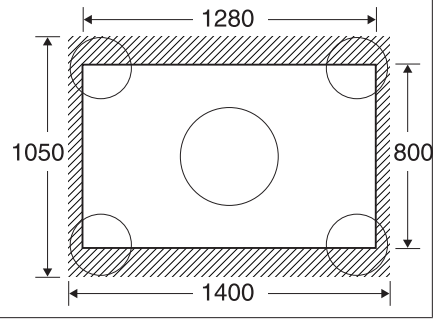
D
ed from www.vandenborre.be

De hoogte-breedte wijzigen voor computerbeelden (EB-W8/W7)

U kunt de hoogte-breedte als volgt wijzigen. Bij EB-W8/W7 is het projectieformaat gelijk aan 1.280 x 800 beeldpunten (beeldverhouding 16:10) als gevolg van de WXGA-paneelresolutie. Stel bij projectie op 16:9-schermen de Hoogte-breedte in op **16:9**.

Ingestelde waarden	Bewerking	Projectievoorbeeld
Normaal	Projecteert op volledige projectiegrootte met behoud van verhouding van ontvangen beeld.	Bij ontvangst van een signaal van 1024x768 
Automatisch (alleen EB-W8) Alleen weergegeven als de bron **HDMI** is.	Projectie met een geschikte verhouding op basis van informatie in het ontvangstsignaal.	
16:9	Projecteert op volledige projectiegrootte met de verhouding 16:9.	Als een 1024x768 signaal wordt ontvangen 
Volledig	Projectie op volledige grootte.	Bij ontvangst van een signaal van 1024x768 

D
ed fro
ww.vandenborre.be

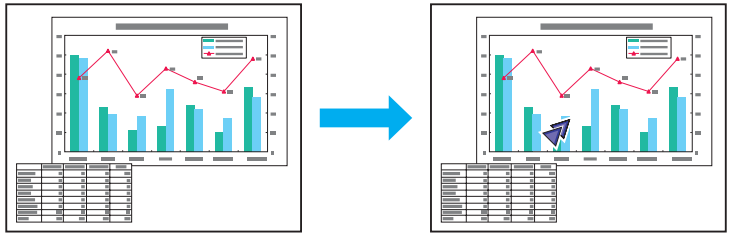
Ingestelde waarden	Bewerking	Projectievoorbeeld	
Zoom	Projectie van het ontvangen beeld met behoud van het formaat in lengterichting. Delen die daarbuiten vallen, worden niet meegeprojecteerd.	Bij ontvangst van een signaal van 1024x768 	
Bronformaat	Projectie met de resolutie van het ontvangen beeld in het midden van het scherm. Dit is ideaal voor het weergeven van scherpe beelden. Als het beeld een hogere resolutie heeft dan 1280x800, worden de randen niet meegeprojecteerd.	Bij ontvangst van een signaal van 800x600 	Bij ontvangst van een signaal van 1400x1050 

Als delen van het beeld ontbreken, stelt u **Breed** of **Normaal** in onder **Resolutie** in het menu Configuratie, afhankelijk van de grootte van het computerscherm.
☛ pag.51

Downloaded from www.vandenborre.be

Aanwijsfunctie (Aanwijzer)

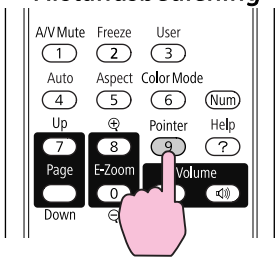
U kunt de aanwijzer op het geprojecteerde beeld verplaatsen en zo de aandacht vestigen op het onderwerp waarover u spreekt.



Procedure

1 **Geef Aanwijzer Weer.**

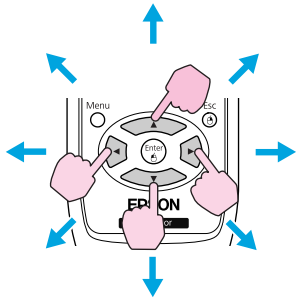
Afstandsbediening

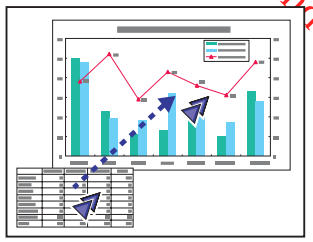


Elke keer als u op deze knop drukt, verschijnt de aanwijzer of verdwijnt hij.

2 **Verplaats het aanwijzerpictogram ( ).**

Afstandsbediening





Bij het tegelijkertijd indrukken met de naastgelegen [ ] [ ][ ][ ] knoppen, kan de aanwijzer behalve omhoog/omlaag en links/rechts ook diagonaal worden verplaatst.

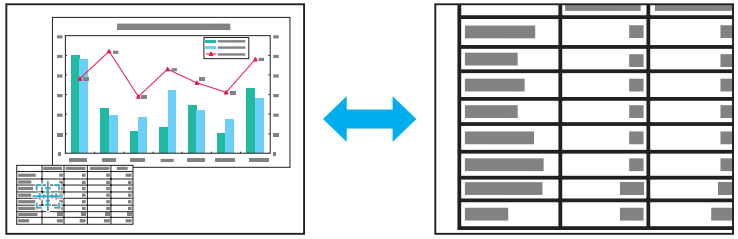
U kunt kiezen uit drie pictogrammen voor de aanwijzer (, , of) in **Instellingen** - **Aanwijzervorm** in het menu Configuratie.

☛ pag.52

Downloaded from www.vandenborre.be

Deel van het Beeld Vergroten (E-Zoom)

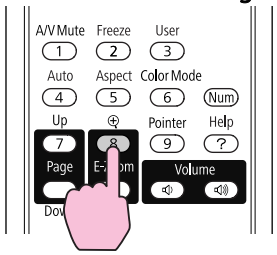
Met deze functie kunt u het beeld vergroten om het in detail te kunnen bekijken. Dit kan vooral handig zijn bij grafieken en tabellen.



Procedure

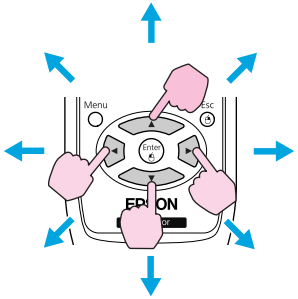
1 **Start E-Zoom.**

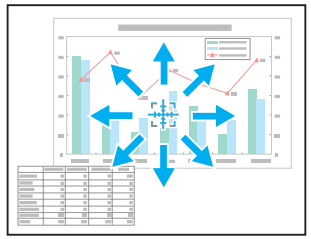
Afstandsbediening



2 **Verplaats het (✥) naar het gebied van het beeld dat u wilt vergroten.**

Afstandsbediening

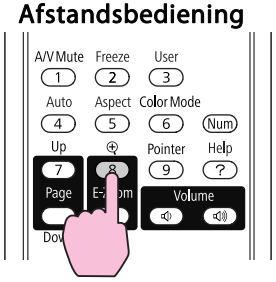




Bij het tegelijkertijd indrukken met de naastgelegen knoppen [▲][▼][◄][►] kan de aanwijzer diagonaal worden verplaatst.

3 **Vergroten.**

Afstandsbediening



Iedere keer als u op deze knop drukt, wordt het gebied vergroot. U kunt versneld vergroten door de knop ingedrukt te houden.

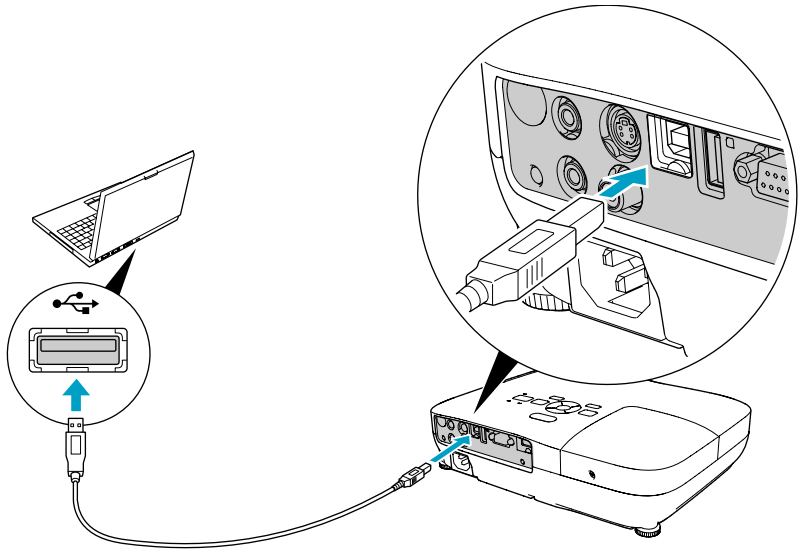
U kunt het vergrote beeld verkleinen door de [⊖]-knop in te drukken.

Druk op de [Esc]-knop om te annuleren.

- De vergrotingsverhouding verschijnt in beeld. Het geselecteerde gebied kan in 25 stappen 1 tot 4 keer worden vergroot.
- Druk op de knoppen [▲][▼][◄][►] om door het beeld te bladeren.

De Afstandsbediening Als Muis Gebruiken

Als de USB-poort van een computer en de USB(TypeB)-poort aan de achterzijde van de projector zijn aangesloten met een USB-kabel, kunt u de afstandsbediening van de projector gebruiken als een soort Draadloze muis om de muisaanwijzer van de computer te besturen of om een pagina omhoog of omlaag te gaan.



Het is niet mogelijk om de functie Draadloze muis en de functie Pagina omh./oml. tegelijkertijd te gebruiken.

Compatibele besturingssystemen
Windows: 98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/ XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium/ Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate
Macintosh: Mac OS X 10.3 t/m 10.5

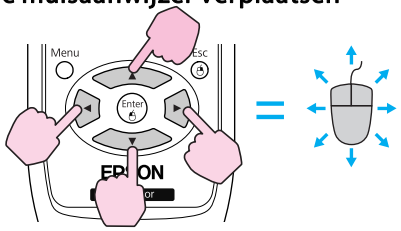
Draadloze muis

U kunt de functie voor de Draadloze muis inschakelen door **USB Type B** in te stellen op **Draadloze muis** vanuit de optie **Uitgebreid** in het menu Configuratie. Standaard is **USB Type B** ingesteld op USB Display. Wijzig de instelling vooraf.☛ pag.54

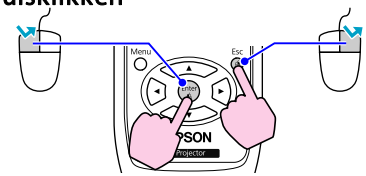
- De functie Draadloze muis kan alleen gebruikt worden als de bron **Computer** of **HDMI** is (alleen EB-W8/X8). U kunt de functie niet gebruiken tijdens projectie in USB Display.
- Het is mogelijk dat de functie voor de Draadloze muis niet werkt onder sommige Windows- en Macintosh-besturingssystemen.
- U moet misschien enkele computerinstellingen wijzigen om de muis goed te laten werken. Raadpleeg de bij de computer meegeleverde documentatie voor meer informatie.

Nadat de computer en de projector met een USB-kabel zijn verbonden, kunt u de muisaanwijzer als volgt bedienen.

De muisaanwijzer verplaatsen

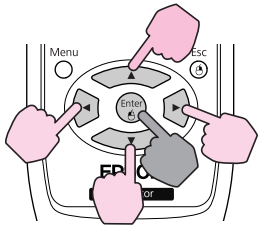


Muisklikken



Links klikken: druk op de [Enter]-knop.
Rechts klikken: druk op de [Esc]-knop.
Dubbelklikken: snel tweemaal drukken.

Slepen en neerzetten



: ingedrukt houden

1. Houd de [Enter]-knop ingedrukt en druk tegelijkertijd op de knop [▲], [▼], [◄] of [►].
2. Laat de [Enter]-knop los om het gesleepte item op de gewenste positie neer te zetten.

- Bij het tegelijkertijd indrukken met de naastgelegen knoppen [▲][▼][◄][►] kan de aanwijzer diagonaal worden verplaatst.
- Als de muisknopinstellingen op de computer zijn omgekeerd, dan worden ze automatisch ook omgekeerd op de afstandbediening.
- U kunt de Draadloze muis niet gebruiken als de volgende functies worden gebruikt.
  - Terwijl het menu Configuratie wordt weergegeven
  - Terwijl een Help wordt weergegeven
  - Terwijl de functie E-Zoom wordt gebruikt
  - Terwijl het gebruikerslogo wordt opgenomen
  - Terwijl de functie Aanwijzer wordt gebruikt
  - Terwijl het geluidsvolume wordt aangepast
  - Terwijl USB Display actief is
  - Terwijl een Testpatroon wordt weergegeven
  - Terwijl Kleurmodus wordt ingesteld
  - Terwijl de naam van de Kleurmodus wordt weergegeven
  - Terwijl de bronnaam wordt weergegeven
  - Terwijl van invoerbron wordt gewisseld

Pagina omh./oml.

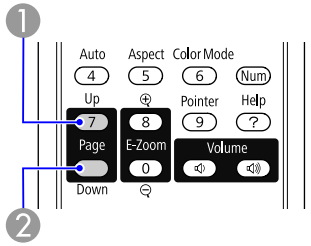
Om omhoog/omlaag te bladeren met de afstandsbediening stelt u **USB Type B** in op **Pagina omh./oml.** onder **Uitgebreid** in het menu

Downloaded from www.vandenborre.be

Configuratie. Bij projectie in USB Display kunt u omhoog/omlaag bladeren zonder de instelling te wijzigen.

Voorbeeld Van Pagina Omhoog/Omlaag Gebruik

Dit is handig voor het weergeven van de vorige of volgende dia in een **PowerPoint**-diavoorstelling.



1. Naar vorige dia
2. Naar volgende dia

Downloaded from www.vandenborre.be

De projector beschikt over de volgende geavanceerde beveiligingsfuncties.

- Wachtwoordbeveiliging
  U kunt het aantal gebruikers van de projector beperken.
- Toetsvergrendeling
  U kunt voorkomen dat personen zonder toestemming de instellingen op de projector wijzigen.☛ pag.40
- Antidiefstalvergrendeling
  De projector is uitgerust met diverse antidiefstalbeveiligingen.☛ pag.41

Gebruikers Beheren (Wachtwoordbeveiliging)

Als Wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld kunnen personen die het wachtwoord niet kennen de projector niet gebruiken voor het projecteren van beelden, zelfs niet als de projector is ingeschakeld. Bovendien kan het gebruikerslogo dat wordt weergegeven als u de projector inschakelt, niet worden gewijzigd. Dit heeft een antidiefstalfunctie omdat de projector ook na diefstal niet kan worden gebruikt. Bij aanschaf van de projector is Wachtwoordbeveiliging niet ingeschakeld.

Manieren van Wachtwoordbeveiliging

Er zijn twee manieren om Wachtwoordbeveiliging in te stellen, afhankelijk van het gebruik van de projector.

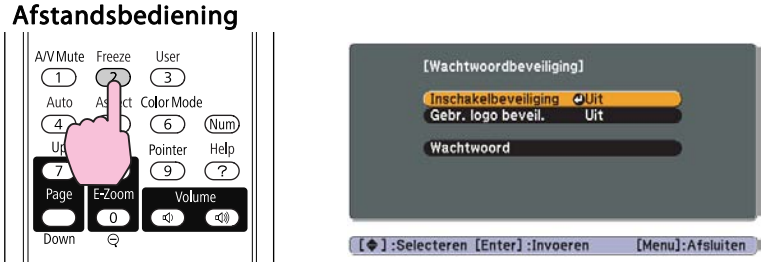
1. **Inschakelbeveiliging**
   Als **Inschakelbeveiliging Aan** is, dient u een vooraf ingesteld wachtwoord in te voeren nadat de projector is aangesloten en aangezet (dit geldt tevens voor Dir. Inschakelen). Als het verkeerde wachtwoord wordt ingevoerd, zal de projectie niet starten.
2. **Gebr. logo beveil.**
   Iemand die het gebruikerslogo wil wijzigen dat door de eigenaar van de projector is vastgelegd, zal merken dat dit niet gaat. Als **Gebr. logo beveil.** is ingeschakeld (**Aan**), zijn de volgende instellingswijzigingen voor het Gebruikerslogo niet toegankelijk.
   - Een Gebruikerslogo opnemen
   - Instellingen voor **Achtergrond weerg.**, **Opstartscherm** en **A/V dempen** onder **Weergeven** in het menu Configuratie.

Wachtwoordbeveiliging instellen

Gebruik de volgende procedure om de Wachtwoordbeveiliging in te stellen.

Procedure

1. **Houd tijdens het projecteren de [Freeze]-knop ongeveer vijf seconden ingedrukt.**
   Het instellingenmenu voor Wachtwoordbeveiliging wordt weergegeven.



Downloaded from www.vandenborre.be

- Als Wachtwoordbeveiliging al is ingeschakeld, moet u het wachtwoord invoeren.
  Als het ingevoerde wachtwoord juist is, wordt het instellingenmenu voor Wachtwoordbeveiliging weergegeven.☛ "Wachtwoord invoeren" pag.39
- Als het wachtwoord is ingesteld, plak dan de Beveiligd-met-wachtwoord-sticker als extra afschrikmiddel op een zichtbare plaats op de projector.

2 Schakel Inschakelbeveiliging in.

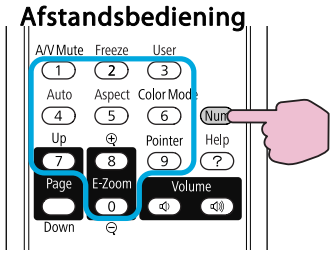
(1) Selecteer **Inschakelbeveiliging** en druk vervolgens op de [Enter]-knop.
(2) Selecteer **Aan** en druk vervolgens op de [Enter]-knop.
(3) Druk op de [Esc]-knop.

3 Schakel Gebr. logo beveil. in.

(1) Selecteer **Gebr. logo beveil.** en druk vervolgens op de [Enter]-knop.
(2) Selecteer **Aan** en druk vervolgens op de [Enter]-knop.
(3) Druk op de [Esc]-knop.

4 Het wachtwoord instellen.

(1) Selecteer **Wachtwoord** en druk vervolgens op de [Enter]-knop.
(2) De melding "**Wachtwoord wijzigen?**" wordt weergegeven. Selecteer **Ja** en druk vervolgens op de [Enter]-knop. De standaardinstelling voor het wachtwoord is "0000". Wijzig dit in het door u gekozen wachtwoord. Als u **Nee** selecteert, wordt het in stap 1 getoonde scherm opnieuw weergegeven.
(3) Houd de [Num]-knop ingedrukt en voer met de numerieke knoppen een getal van vier cijfers in. Het ingevoerde nummer wordt weergegeven als "* * * *". Als u het vierde cijfer invoert, wordt het bevestigingsscherm weergegeven.



(4) Voer het wachtwoord opnieuw in.
De melding "**Het nieuwe wachtwoord is opgeslagen.**" wordt weergegeven.
Als u een onjuist wachtwoord invoert, verschijnt er een melding dat u het wachtwoord opnieuw moet invoeren.

Wachtwoord invoeren

Als het wachtwoordinvoerscherm wordt weergegeven, voer dan met de numerieke knoppen op de afstandsbediening het wachtwoord in.

Procedure

Houd de [Num]-knop ingedrukt en voer met de numerieke knoppen het wachtwoord in.

Als u het juiste wachtwoord invoert, start de projectie.

Downloaded from www.vandenborre.be

Let op

- *Als u drie keer achter elkaar een onjuist wachtwoord invoert, wordt de melding "**De projector wordt vergrendeld.**" ongeveer vijf minuten lang weergegeven, waarna de projector in stand-by modus gaat. Als dit gebeurt, haal dan de voedingskabel van de projector uit het stopcontact, steek de kabel er vervolgens weer in en schakel de projector weer in. De projector geeft het wachtwoordinvoerscherm opnieuw weer zodat u het juiste wachtwoord kunt invoeren.*
- *Als u het wachtwoord bent vergeten, schrijf dan het nummer dat achter "**Code opvragen**: xxxxx" op het scherm verschijnt op en neem contact op met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids.*
  ☛ Adressenlijst Epson Projector
- *Als u bovenstaande handeling blijft herhalen en het onjuiste wachtwoord dertig keer achter elkaar invoert, dan wordt de volgende melding weergegeven en zal de projector geen wachtwoorden meer accepteren."**De projector wordt vergrendeld. Neem contact op met Epson - zie de documentatie.**"☛ Adressenlijst Epson Projector*

Bediening Beperken (Toetsvergrendeling)

Ga als volgt te werk om de knoppen op het bedieningspaneel te blokkeren.

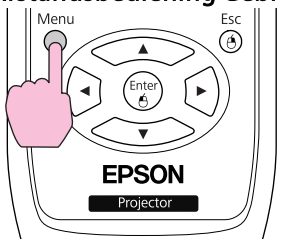
- Voll. vergrend.
  Alle knoppen op het bedieningspaneel zijn geblokkeerd. U kunt de projector via het bedieningspaneel niet meer bedienen, inclusief in- en uitschakelen.
- Ged. vergrend.
  Alle knoppen op het bedieningspaneel, behalve de [⏻]-knop, zijn geblokkeerd.

Dit is nuttig op evenementen of shows waar u alle knoppen wilt deactiveren en alleen wilt projecteren, of op scholen waar u de knopbediening wilt beperken. De projector kan nog steeds bediend worden met de afstandsbediening.

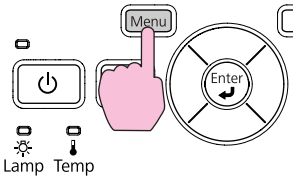
Procedure

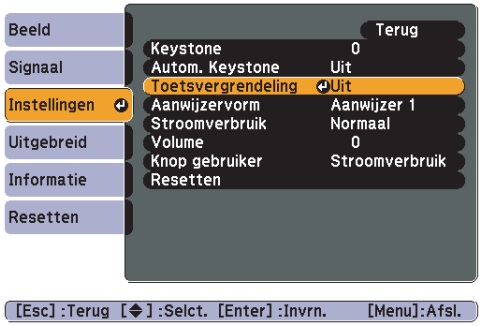
1. **Druk tijdens het projecteren op de [Menu]-knop en selecteer Instellingen - Toetsvergrendeling in het menu Configuratie.**
   ☛ "Het Configuratiemenu Gebruiken" pag.49

De Afstandsbediening Gebruiken



Het Bedieningspaneel Gebruiken





2. **Selecteer Voll. vergrend. of Ged. vergrend.**

3. **Selecteer Ja als het bevestigingsbericht wordt weergegeven.**
   De knoppen op het bedieningspaneel worden geblokkeerd volgens de door u gekozen instelling.

Downloaded from www.vandenborre.be

Er zijn twee manieren om de blokkering van het bedieningspaneel op te heffen.

- Selecteer met de afstandsbediening **Uit** in **Instellingen** - **Toetsvergrendeling** in het Configuratiemenu.
- Houd de [Enter]-knop op het bedieningspaneel ongeveer zeven seconden ingedrukt. Vervolgens verschijnt er een melding en wordt de blokkering opgeheven.

Antidiefstalvergrendeling

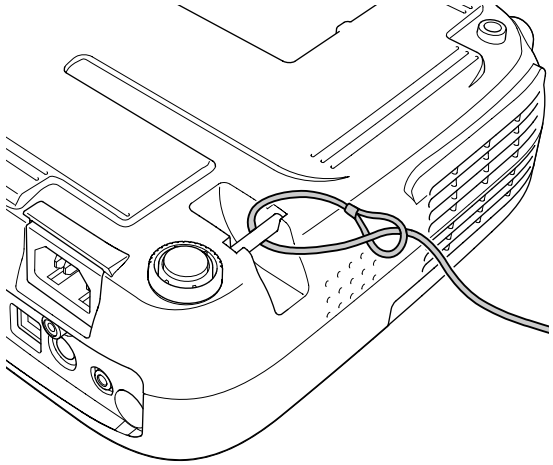
Aangezien de projector vaak aan het plafond wordt geïnstalleerd en onbewaakt in ruimtes wordt achtergelaten, is het apparaat met de volgende beveiligingsvoorzieningen uitgerust om diefstal te voorkomen.

- Beveiligingssleuf
  De beveiligingssleuf is compatibel met het door Kensington geproduceerde Microsaver Security System. Meer informatie over het Microsaver Security System vindt u op de homepage van Kensington, http://www.Kensington.com/.
- Installatiepunt van beveiligingskabel
  Een in de handel verkrijgbaar draadslot ter voorkoming van diefstal kan door het installatiepunt worden geleid om de projector aan een bureau of pilaar te bevestigen.

Het draadslot installeren

Leid een draadslot ter voorkoming van diefstal door het installatiepunt.

Raadpleeg de documentatie die is meegeleverd met het draadslot voor instructies bij het vastzetten.



Downloaded from www.vandenborre.be

In Dia show kunt u een USB-opslagapparaat of een digitale camera op de projector aansluiten, en de beeldbestanden die op dat apparaat staan direct projecteren.

USB-opslagapparaten met beveiligingsfuncties zijn mogelijk niet bruikbaar.

Specificaties van Bestanden Die In een Dia Show Geprojecteerd Kunnen Worden

Type	Bestandstype (extensie)	Opmerkingen
Stilstaand beeld	.jpg	Het volgende kan niet worden geprojecteerd. • CMYK kleurmodusindeling • Progressive-indeling • Hogere resoluties dan 8176x6144 • Bestanden met extensie ".jpeg" Als gevolg van de eigenschappen van JPEG-bestanden worden beelden met een hoge compressieverhouding mogelijk niet duidelijk geprojecteerd.

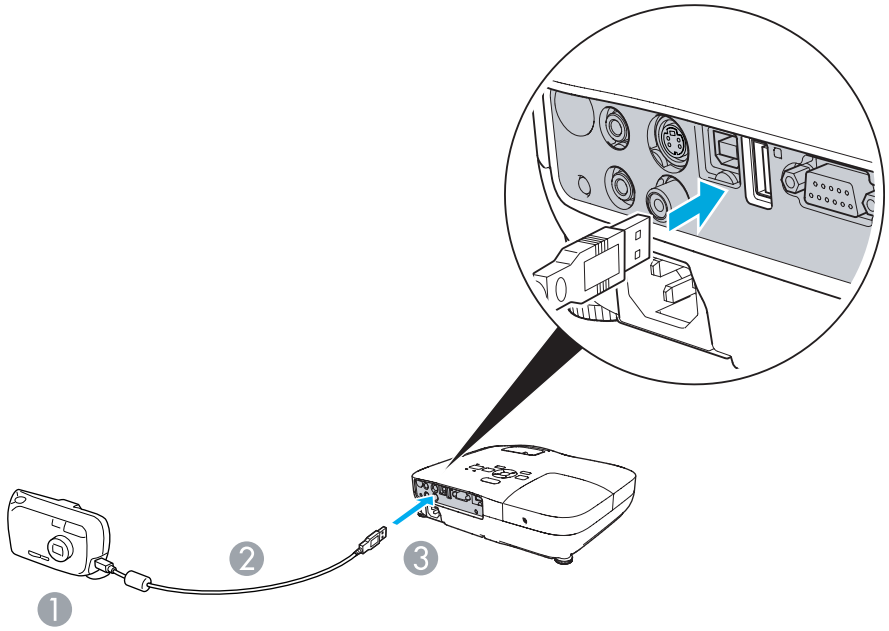
- Gebruik media die onder Windows zijn geformatteerd, aangezien sommige bestandsystemen niet worden ondersteund door de projector.
- Formatteer de media naar FAT16 of FAT32.

USB-apparaten aansluiten en verwijderen

USB-apparaten aansluiten

Sluit het USB-apparaat met de beeldbestanden die moeten worden afgespeeld in Dia show aan op de USB(TypeA)-ingangspoort van de projector. Sluit een digitale camera op de projector aan met de meegeleverde of geadviseerde USB-kabel voor uw digitale camera.

Voorbeeld: Aansluiten van een digitale camera



1. Naar USB-poort van digitale camera
2. USB-kabel
3. Naar USB-poort(Type A)

Downloaded from www.vandenborre.be

Let op

- *Als u een USB-hub gebruikt, werkt Dia show niet goed. Apparaten zoals een digitale camera of een USB-opslagapparaat moeten direct op de projector worden aangesloten.*
- *Als u een USB-compatibele harde schijf aansluit en gebruikt, zorg dan dat de met de harde schijf geleverde lichtnetadapter is aangesloten.*
- *Sluit een digitale camera of harde schijf op de projector aan met de USB-kabel die is meegeleverd met of gespecificeerd voor het apparaat.*
- *Gebruik een USB-kabel die minder dan 3 m lang is. Als de kabel langer is dan 3 m, werkt Dia show mogelijk niet goed.*

USB-apparaten verwijderen

Na afloop van de projectie verwijdert u het USB-apparaat uit de USB(TypeA)-poort van de projector.
Schakel bij digitale camera's, harde schijven, enzovoort, de stroom naar het apparaat uit en verwijder het vervolgens.

Starten En Beëindigen Van een Dia show

Starten van een Dia show

Procedure

1. **Schakel het geprojecteerde beeld over naar USB.** ☛ pag.23
2. **Sluit het USB-opslagapparaat of de digitale camera aan op de projector.** ☛ pag.42

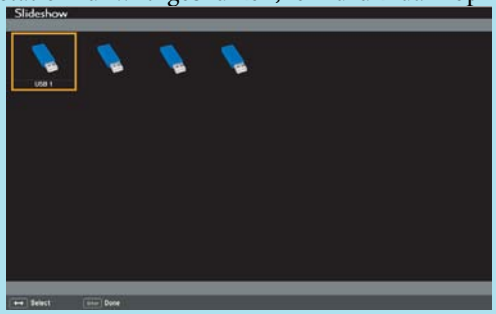
   De Dia show start en geeft het scherm met de bestandslijst weer.

Beëindigen van een Dia show

Procedure

Beëindig een Dia show door het aangesloten USB-apparaat uit de projector te verwijderen.☛ "USB-apparaten verwijderen" pag.43

- U kunt een geheugenkaart in een USB-kaartlezer steken en deze op de projector aansluiten. Sommige in de winkel verkrijgbare USB-kaartlezers werken echter mogelijk niet op de projector.
- Als het volgende scherm (Station selecteren) verschijnt, selecteert u met de knoppen [◄][►] op de afstandsbediening welk station u wilt gebruiken, en druk dan op de Enter-knop.



- Open het scherm Station selecteren door met de cursor naar Station selecteren bovenaan in het bestandlijstscherm te gaan en op de Enter-knop te drukken.
- De projector kan maximaal vier stations tegelijk herkennen.

Basisbewerkingen Voor Dia show

Hier vindt u informatie over de procedure voor het afspelen en projecteren van beelden in Dia show.

Hoewel de volgende stappen worden uitgelegd aan de hand van de afstandsbediening, kunt u dezelfde werkwijze vanaf het bedieningspaneel volgen.

Procedure

1 **Druk op de knoppen [▲][▼][◄][►] om met de cursor naar het bestand of de map te gaan die u wilt gebruiken.**

1 Cursor

- JPEG-bestanden worden weergegeven als miniaturen (kleine afbeeldingen van de inhoud van de bestanden).
- Mogelijk worden sommige JPEG-bestanden niet als miniatuur weergegeven. In dat geval wordt een bestandspictogram weergegeven.

Indien niet alle bestanden en mappen op het scherm passen, druk dan op de knop [Page] (Down) op de afstandsbediening of ga met de cursor naar **Volgende pagina** onderaan het scherm en druk dan op de knop [Enter].

Ga terug naar het vorige scherm door op de knop [Page] (Up) op de afstandsbediening te drukken, of plaats de cursor op **Vorige pagina** bovenaan het scherm en druk op de knop [Enter].

2 **Druk op de [Enter]-knop.**

Het geselecteerde beeld wordt weergegeven.

Als een map was geselecteerd, worden de bestanden in de map weergegeven. Op het scherm met de inhoud van de map keert u terug naar weergave van het scherm voor het openen van de map door **Trg nr bov.** te selecteren en op de knop [Enter] te drukken.

Beelden Draaien

Een geprojecteerd JPEG-beeld kan met de functie Dia show in stappen van 90 graden worden gedraaid. JPEG-beelden die worden afgespeeld in een Dia show kunnen ook geroteerd worden.

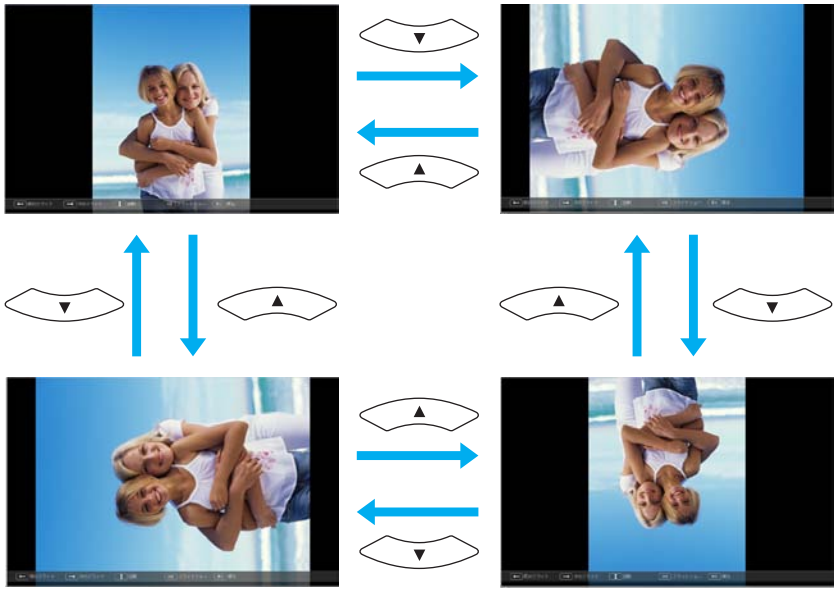
Gebruik de volgende procedure om een JPEG-beeld of JPEG-beelden te draaien.

Downloaded from www.vantenborre.be

Procedure

1. **Start de Dia show en projecteer een JPEG-afbeelding of voer een diavoorstelling uit met meer dan één JPEG-afbeelding.**
   Een enkel JPEG-beeld projecteren☛ pag.45
   Een Dia show uitvoeren☛ pag.46

2. **Als het JPEG-beeld wordt geprojecteerd of de diavoorstelling is gestart, drukt u op de knop [▲] of de knop [▼].**



Beeldbestanden Projecteren

Met Dia show kunt u op twee manieren beeldbestanden projecteren die op een USB-opslagapparaat of digitale camera staan.

- Het geselecteerde enkele beeldbestand projecteren
  Met deze functie wordt het door u geselecteerde beeldbestand geprojecteerd.
- Opeenvolgend projecteren van beeldbestanden in een map (Dia show)
  Deze functie speelt doorlopend beeldbestanden uit de geselecteerde map af (voert een diavoorstelling uit).☛ pag.46

Let op

Ontkoppel het USB-apparaat niet terwijl het in gebruik is. Dat kan problemen veroorzaken met de Dia show.

Hoewel de volgende stappen worden uitgelegd aan de hand van de afstandsbediening, kunt u dezelfde werkwijze vanaf het bedieningspaneel volgen.

Een beeld projecteren

Procedure

1. **Start een Dia show.☛ pag.43**
   Het bestandlijstscherm verschijnt.

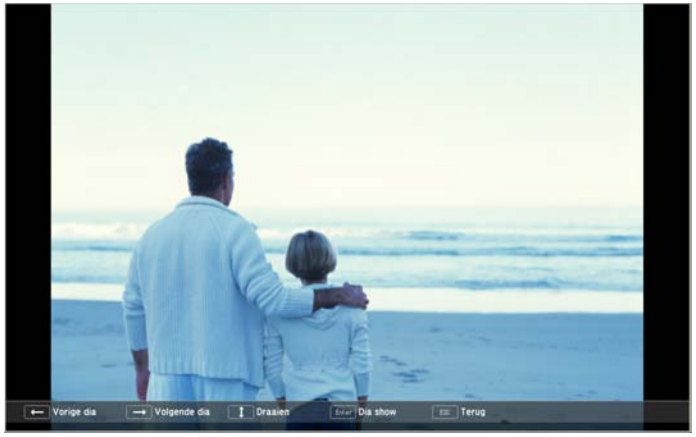
2. **Druk op de knoppen [▲][▼][◄][►] om met de cursor naar het beeldbestand te gaan dat u wilt projecteren.**

Downloaded from www.vandenborre.be

1 Beeldbestand

3 **Druk op de [Enter]-knop.**

Het beeld wordt geprojecteerd.



4 **Druk op de [Esc]-knop om het bestandlijstscherm nogmaals weer te geven.**

Opeenvolgend projecteren van alle beeldbestanden in een map (Dia show).

U kunt beeldbestanden in een map opeenvolgend projecteren, stuk voor stuk. Deze functie wordt Dia show genoemd. Voer een Dia show uit aan de hand van de volgende procedure.

Wissel automatisch van bestanden in de Dia show door de **Wisseltijd** op een andere waarde dan **Nee** in te stellen op het scherm **Optie**. Deze staat standaard op **Nee**.☛ pag.47

Procedure

1 **Start een Dia show.**☛ pag.43

Het bestandlijstscherm verschijnt.

2 **Druk op de knoppen [▲][▼][◄][►] om met de cursor naar de map te gaan die u als Dia show wilt uitvoeren en druk dan op de knop [Enter].**

3 **Selecteer "Dia show" onderaan het bestandlijstscherm en druk op de knop [Enter].**

De Dia show begint en projecteert beeldbestanden in de map automatisch op volgorde, een voor een.

Als de Dia show het einde bereikt, keert het scherm automatisch terug naar het bestandlijstscherm. Als **Continu afspelen** staat ingesteld op **Aan** in het scherm **Optie**, wordt de Dia show herhaald vanaf het begin wanneer hij het eind bereikt.☛ pag.46

Tijdens projectie van een Dia show kunt u naar het vorige/volgende scherm gaan of het afspelen annuleren.

Downloaded from www.vandenborre.be

Als **Wisseltijd** staat ingesteld op **Nee** in het scherm **Optie**, worden de bestanden niet automatisch gewisseld nadat u de Dia show start. Druk op de knop [Enter] of de knop [Page] (Down) om het volgende bestand te projecteren.

Weergave-instelling Beeldbestanden En Gebruiksinstellingen Dia Show

In het scherm **Optie** kunt u de weergavevolgorde van bestanden en de werking van de Dia show instellen.

Procedure

1. **Druk op de knoppen [▲][▼][◄][►] om met de cursor naar de map te gaan waarvoor u de weergave-eisen wilt instellen en druk dan op de knop [Esc]. Selecteer "Optie" uit het afgebeelde submenu en druk op de knop [Enter].**

2. **Stel elke optie van het volgende Optie-scherm in.**

   Plaats de cursor op de instelwaarde van de optie die u wilt wijzigen, en druk op de knop [Enter] om deze in te schakelen.

   De volgende tabel geeft de details van elke optie weer.

Weergave-volgorde	Stelt de volgorde van weergave van bestanden in. Kies tussen **Volgrd:naam** en **Volgd:datum**, in oplopende volgorde.
Continu afspe-len	Bepaalt of de Dia show al dan niet herhaald moet worden.
Wisseltijd	Stelt de weergaveduur in voor elk bestand dat in een Dia show wordt afgespeeld. In te stellen op elke waarde tussen **Nee**(0) t/m 60 seconden. Bij instelling op **Nee** wordt automatisch bladeren uitgeschakeld.
Effect	Stelt het schermeffect in dat moet worden gebruikt bij de overgang tussen dia's.

3. **Druk op de knoppen [▲][▼][◄][►] om met de cursor naar "OK" te gaan, druk dan op [Enter].**

   De instellingen worden toegepast.

   Wilt u de instellingen niet toepassen, ga dan met de cursor naar **Annuleren** en druk op de knop [Enter].

Downloaded from www.vandenborre.be

Configuratiemenu

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het gebruik van het Configuratiemenu en de daarin opgenomen functies.

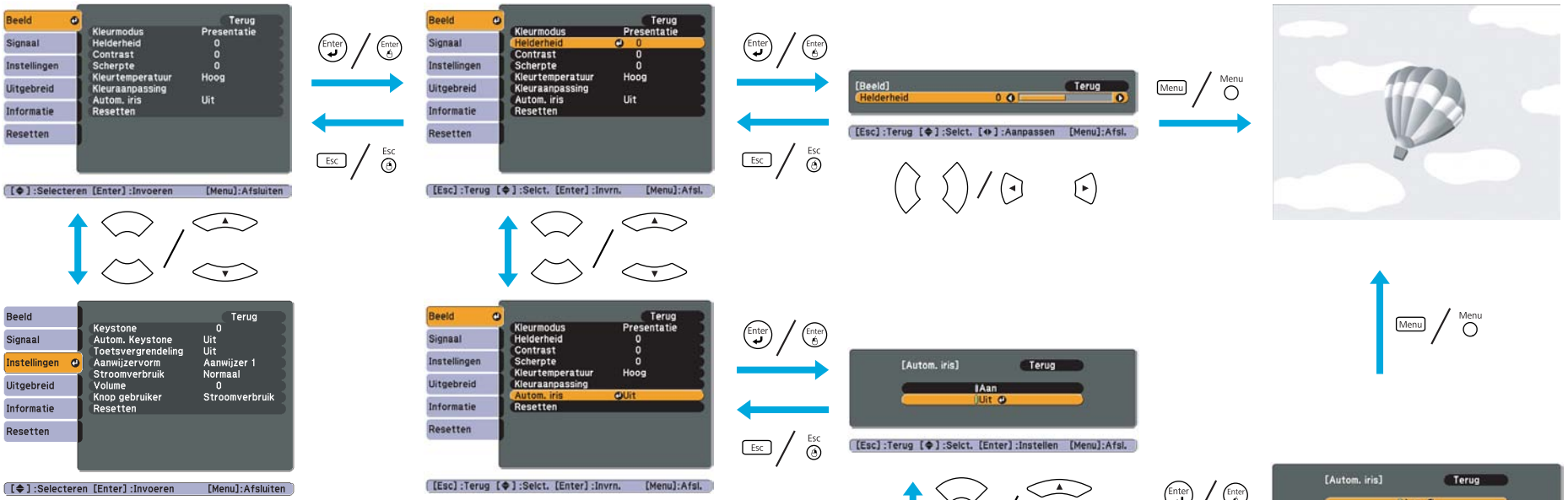
Downloaded from www.vandenborre.be

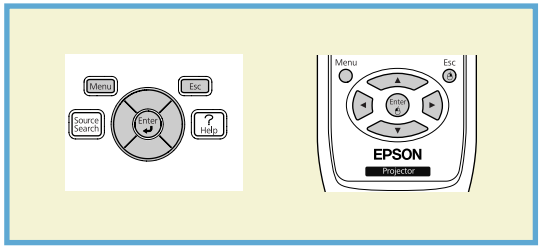
1 Uit hoofdmenu selecteren

2 Uit submenu selecteren

3 Het geselecteerde item wijzigen

4 Afsluiten





Downloaded from www.vandenborre.be

Beeld-menu

Welke items kunnen worden ingesteld is afhankelijk van het beeldsignaal dat op dat moment wordt geprojecteerd en van de bron (zie onderstaande schermafdrukken). De instellingsgegevens worden voor elk beeldsignaal opgeslagen.

Afhankelijk van het gebruikte model, worden sommige invoersignalen en -bronnen niet ondersteund.☛ pag.23

Analoog RGB/Digitaal RGB/RGB video
USB Display/USB

Video-component/Composite video/S-video

Submenu	Functie
Kleurmodus	Stel hier de beeldkwaliteit in die bij uw omgeving past.☛ pag.25
Helderheid	U kunt de Helderheid van het beeld instellen.
Contrast	Stel hier het verschil in tussen licht en schaduw in het beeld.
Kleurverzadiging	U kunt de Kleurverzadiging voor de beelden instellen.
Tint	(Instelling is alleen beschikbaar als u composietvideosignaal/S-videosignaal gebruikt en NTSC signalen worden doorgegeven.) Stel hier de Tint van het beeld in.
Scherpte	Stel hier de scherpte van het beeld in.
Kleurtemperatuur	(Dit kunt u niet instellen wanneer **Beeld** - **Kleurmodus** staat ingesteld op sRGB.) U stelt hier de algehele kleurschakering voor het beeld in. Als Hoog wordt geselecteerd, krijgt het beeld een blauwe kleurschakering, als Laag wordt geselecteerd krijgt het beeld een rode kleurschakering.
Kleuraanpassing	(Dit item kan niet worden geselecteerd als sRGB is geselecteerd als **Kleurmodus** in het menu **Beeld**.) **Rood, Groen, Blauw**: u kunt de verzadiging van elke kleur afzonderlijk instellen.
Autom. iris	(Dit item kan alleen worden geselecteerd als **Dynamisch** of **Theater** is geselecteerd als **Kleurmodus** in het menu **Beeld**.) Stel in of u al dan niet (**Aan**/**Uit**) de optimale lichtstatus wilt instellen voor beelden die worden geprojecteerd.☛ pag.26

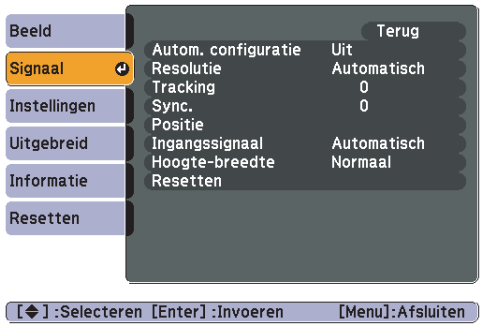
Downloaded from www.vandenborre.be

Submenu	Functie
Resetten	Hier kunt u alle functies die u hebt ingesteld in het menu **Beeld** herstellen naar hun standaardwaarden. Zie ☛ pag.57 als u de standaardwaarden van alle menuopties wilt herstellen.

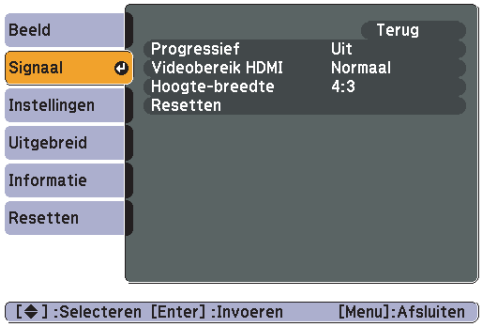
Signaal-menu

Welke items kunnen worden ingesteld is afhankelijk van het beeldsignaal dat op dat moment wordt geprojecteerd (zie onderstaande schermafdrukken). De instellingsgegevens worden voor elk beeldsignaal opgeslagen.

Analoog RGB



Digitaal RGB/RGB video/ Video-component*1 (alleen EB-W8/X8)



Video-component

Composite Video/S-video

* Bij ingangssignaal vanaf de HDMI-ingang

Submenu	Functie
Autom. configuratie	U kunt instellen of met Autom. configuratie het beeld al dan niet automatisch op de optimale status wordt ingesteld (**Aan**/**Uit**) als het ontvangen signaal verandert.
Resolutie	Met **Automatisch** wordt de resolutie van het ingangssignaal automatisch geïdentificeerd. Als het beeld in de stand **Automatisch** niet goed wordt geprojecteerd (er ontbreekt bijvoorbeeld een deel van het beeld), gebruik dan **Breed** (afhankelijk van de aangesloten computer) voor breedbeeld of **Normaal** voor schermen met een verhouding van 4:3 of 5:4.
Tracking	Hier kunt u het computerbeeld aanpassen als er verticale strepen in het beeld verschijnen.
Sync.	Hier kunt u het computerbeeld aanpassen als het beeld flikkert of wazig is, of als er interferentie optreedt.
Positie	Hier kunt u de positie van het venster naar boven, naar beneden, naar links en naar rechts bijstellen als een deel van het beeld niet wordt geprojecteerd.

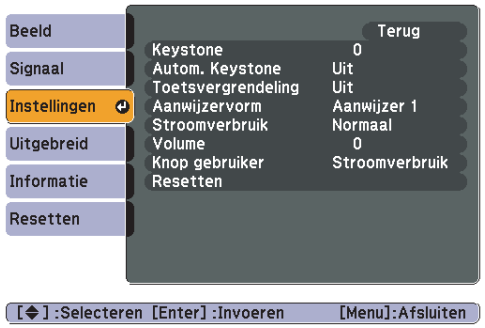
Downloaded from www.vandenborre.be

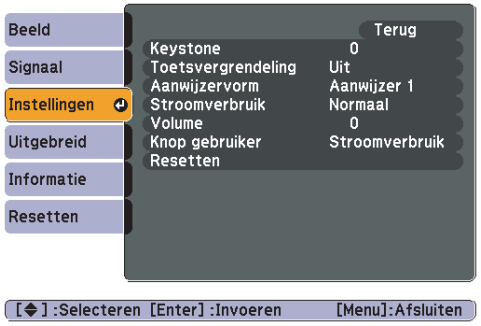
Submenu	Functie
Progressief	(Bij invoer van video-component- of RGB video-signalen kan deze instelling alleen worden aangepast wanneer 480i/576i-signalen worden ingevoerd. Dit kan niet worden ingesteld wanneer een digitaal RGB-signaal wordt ontvangen.) **Uit**: IP-conversie wordt uitgevoerd voor elk veld in het scherm. Dit is ideaal voor het weergeven van beelden met veel beweging. **Aan**: Geïnterlinieerd (i) signaal wordt omgezet naar Progressief (p). Geldt voor stilstaande beelden.
Videobereik HDMI (alleen EB-W8/X8)	(Kan niet worden gebruikt wanneer een digitaal RGB-signaal wordt ontvangen.) Wanneer op de HDMI-ingang van de projector een dvd-speler of soortgelijk apparaat is aangesloten, wordt het videobereik van de projector ingesteld op basis van het videobereik van dat apparaat.
Ingangssignaal	U kunt het ingangssignaal van de Computeringang kiezen. Als hier **Automatisch** is geselecteerd, wordt het ingangssignaal automatisch volgens het aangesloten apparaat ingesteld. Als de kleuren niet juist worden weergegeven bij de instelling **Automatisch**, selecteer dan het signaal van het aangesloten apparaat.
Videosignaal	U kunt het ingangssignaal van de Video-ingang kiezen. Als hier **Automatisch** is geselecteerd, worden videosignalen automatisch herkend. Als de instelling **Automatisch** leidt tot problemen zoals interferentie of het ontbreken van beeld, selecteer dan het signaal van het aangesloten apparaat.
Hoogte-breedte	U kunt hier de Hoogte-breedteverh. voor geprojecteerde beelden instellen.☛ pag.27
Resetten	U kunt hier alle functies die u in het menu **Signaal** hebt ingesteld herstellen naar hun standaardwaarden, behalve **Ingangssignaal**. Zie ☛ pag.57 als u de standaardwaarden van alle menuopties wilt herstellen.

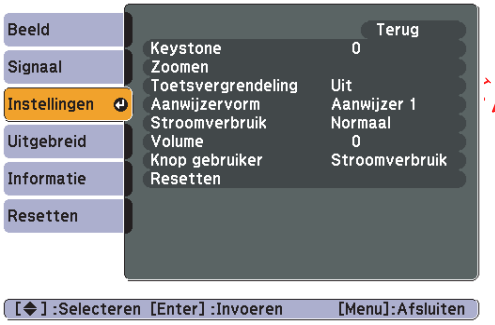
Instellingen-menu

EB-W8/X8 EB-W7/X7 EB-S8/S7

D
ed fro
vandenborre.be



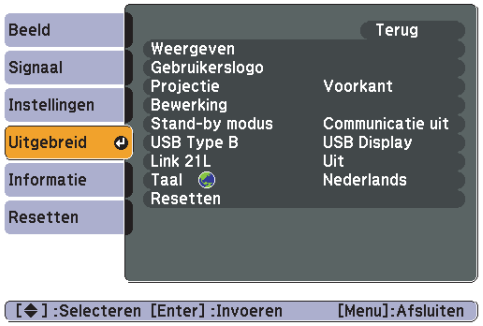




Submenu	Functie
Keystone	U kunt keystone (trapeziumvertekening) in verticale richting corrigeren.☛ *Introductiehandleiding*
Autom. Keystone (alleen EB-W8/X8)	Stel deze optie in op **Aan** om Autom. Keystone uit te voeren (Autom. Keystone wordt alleen uitgevoerd als **Voorkant** is geselecteerd in het menu **Uitgebreid** - **Projectie**.)
Zoomen (alleen EB-S8/S7)	Hier stelt u de grootte van het projectiescherm in op **Veraf** (Breed) of **Kortbij** (Klein).
Toetsvergrendeling	Hiermee perkt u het gebruik van het bedieningspaneel van de projector in.☛ pag.40
Aanwijzervorm	U kunt hier de vorm van de aanwijzer selecteren.☛ pag.33 Aanwijzer 1: Aanwijzer 2: Aanwijzer 3:
Stroomverbruik	U kunt hier de helderheid van de projectorlamp op een of twee manieren regelen. Selecteer **ECO** als de geprojecteerde beelden te helder zijn zoals bijvoorbeeld wanneer de geprojecteerde beelden in een donkere kamer of op een klein scherm worden geprojecteerd. Als **ECO** wordt geselecteerd, worden de hoeveelheid verbruikte elektriciteit en de bedrijfsduur van de projectorlamp als volgt gewijzigd, terwijl ook de ventilatorruis afneemt. Elektriciteitsverbruik: ongeveer 7 tot 19% vermindering, levensduur projectorlamp: ongeveer 1,3 keer langer
Volume	U kunt hier het volume aanpassen. De instellingsgegevens worden voor elke bron opgeslagen.
Knop gebruiker	Met de knop [User] op de afstandsbediening selecteert u een optie die u in het Configuratiemenu hebt toegewezen. Wanneer u op de knop [User] drukt, wordt de geselecteerde menuoptie of het geselecteerde aanpassingsscherm weergegeven, zodat u snel instellingen/aanpassingen kunt opgeven. U kunt een van de volgende items toewijzen aan de knop [User]. **Stroomverbruik**, **Informatie**, **Progressief**, **Resolutie**
Resetten	U kunt hier alle functies die u in het menu **Instellingen** hebt ingesteld herstellen naar hun standaardwaarden, behalve **Knop gebruiker**. Zie ☛ pag.57 als u de standaardwaarden van alle menuopties wilt herstellen.

Downloaded from www.vandenborre.be

Uitgebreid-menu



Submenu	Functie
Weergeven	Hier kunt u instellingen vastleggen voor het venster van de projector. **Bericht**: Indien ingesteld op **Uit**, worden de volgende items niet weergegeven. De naam van de huidige instelling bij het wijzigen van de **Bron**, **Kleurmodus** of **Hoogte-breedte**; een melding wanneer geen beeldsignaal wordt ingevoerd; waarschuwingen zoals Waarsch.: hoge temp.. **Achtergrond weerg.**[*1]: U kunt hier de schermstatus instellen op **Zwart**, **Blauw** of **Logo** als er geen signaal wordt ontvangen. **Opstartscherm**[*1]: U kunt hier instellen of u al dan niet het opstartscherm (het beeld dat geprojecteerd wordt als de projector wordt gestart) wilt weergeven (**Aan**/**Uit**). **A/V dempen**[*1]: Tijdens A/V dempen kunt u het scherm dat u wilt weergeven instellen op **Zwart**, **Blauw** of **Logo**.
Gebruikerslogo[*1]	U kunt het gebruikerslogo wijzigen dat als achtergrond wordt weergegeven bij Achtergrond weerg., A/V dempen, enz.☛ pag.82
Projectie	Afhankelijk van de manier waarop de projector is opgesteld, kunt u het volgende instellen.☛ pag.72 **Voorkant**, **Voor/bovenkant**, **Achterkant**, **Achter/boven** U kunt de instelling als volgt wijzigen door de knop [A/V Mute] op de afstandsbediening ongeveer vijf seconden ingedrukt te houden. **Voorkant↔Voor/bovenkant** **Achterkant↔Achter/boven**

D ed fro www.vandenborre.be

Submenu	Functie
Bewerking	**Dir. Inschakelen**: U kunt hier instellen of u Dir. Inschakelen al dan niet wilt inschakelen (**Aan**/**Uit**). Als deze optie is ingesteld op **Aan** en de voedingskabel is aangesloten, moet u er rekening mee houden dat de projector automatisch wordt ingeschakeld nadat bijvoorbeeld een stroomstoring is verholpen. **Sluimerstand**: Wanneer deze functie op **Aan** staat, wordt het projecteren automatisch gestopt als er geen signaal meer binnenkomt en het apparaat verder ook niet wordt gebruikt. **Tijd sluimerstand**: Wanneer **Sluimerstand** is ingesteld op **Aan**, kunt u instellen na hoeveel tijd de projector wordt uitgeschakeld binnen een bereik van 1 tot 30 minuten. **Timerafdekking lens**: Als deze optie is ingesteld op **Aan**, wordt de projector 30 minuten na het sluiten van de AV Mute-schuifklep automatisch uitgeschakeld. Op het moment van aanschaf is **Timerafdekking lens** standaard ingesteld op **Aan**. **Hoogtemodus**: Stel de hoogtemodus in op **Aan** als u de projector op een hoogte van meer dan 1.500 m gaat gebruiken.
Stand-by modus	Instellen op **Communicatie aan** als u de projectorstatus wilt beheren en bedienen vanaf de computer via USB-communicatie, zelfs als de projector in stand-by staat. ☛ pag.89
USB Type B	Stel de waarde **USB Display** in als de projector en de computer zijn aangesloten via een USB-kabel en er computerbeelden worden geprojecteerd. ☛ *Introductiehandleiding* Stel in op **Draadloze muis** als u de muisaanwijzer wil besturen met de afstandsbediening.☛ pag.35 Stel in op **Pagina omh./oml.** als u met de afstandsbediening wilt kunnen bladeren.☛ pag.36
Link 21L	Stel in op **Aan** als u de projectorstatus wilt beheren en bedienen vanaf de computer via USB-communicatie.☛ pag.89
Taal	U kunt hier de taal van meldingen instellen.
Resetten	U kunt hier **Weergeven**[*1] en **Bewerking**[*2] in het menu **Uitgebreid** herstellen naar hun standaardwaarden. Zie ☛ pag.57 als u de standaardwaarden van alle menuopties wilt herstellen.

*1 Als **Gebr. logo beveil.** is ingesteld op **Aan** in **Wachtwoordbeveiliging**, kunnen de instellingen voor het gebruikerslogo niet worden gewijzigd. U kunt wijzigingen doorvoeren nadat u **Gebr. logo beveil.** op **Uit** hebt gezet.☛ pag.38

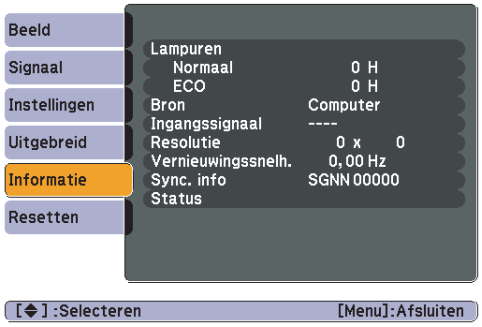
*2 Dit geldt niet voor de **Hoogtemodus**.

Downloaded from www.vandenborre.be

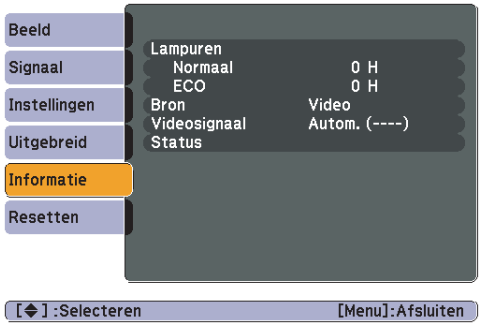
Informatie-menu (Alleen Weergave)

Hier kunt u de status van de beeldsignalen die worden geprojecteerd en de status van de projector controleren. Welke items kunnen worden weergegeven is afhankelijk van het beeldsignaal dat op dat moment wordt geprojecteerd en van de bron (zie onderstaande schermafdrukken). Afhankelijk van het gebruikte model, worden sommige invoersignalen en -bronnen niet ondersteund.☛ pag.23

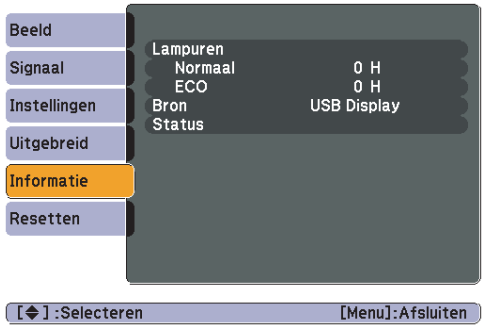
Analoog RGB/Digitaal RGB/
RGB video/Video-component



Composietvideo/S-video



USB Display/USB



Submenu	Functie
Lampuren	U kunt de opgetelde lampwerkingstijd weergeven*. Als de lamp aan vervanging toe is, worden de tekens geel weergegeven.
Bron	Hier kunt u de bronnaam weergeven van het apparaat vanaf waar momenteel wordt geprojecteerd.
Ingangssignaal	Hier kunt u de inhoud weergeven van **Ingangssignaal** zoals die in het menu **Signaal** is ingesteld afhankelijk van de bron.
Resolutie	U kunt hier de invoerresolutie weergeven.
Videosignaal	Hier kunt u de inhoud weergeven van **Videosignaal** zoals die in het menu **Signaal** is ingesteld.
Vernieuwingssnelh.	U kunt de vernieuwingssnelheid weergeven.
Sync. info	Hier kunt u de informatie over het beeldsignaal weergeven. Deze informatie kan van belang zijn als u technische ondersteuning nodig hebt.
Status	Dit betreft informatie over fouten die zich hebben voorgedaan met de projector. Deze informatie kan van belang zijn als u technische ondersteuning nodig hebt.

* De totale gebruikstijd van de projectorlamp wordt voor de eerste 10 uur weergegeven als "0H". 10 uur en meer wordt weergegeven als "10H", "11H", enzovoort.

Downloaded from www.vandenborre.be

Resetten-menu

Submenu	Functie
Alle standaardw.	Hier kunt u alle onderdelen in het Configuratiemenu herstellen naar hun standaardwaarden. De volgende onderdelen worden niet naar hun standaardwaarden hersteld: **Ingangssignaal**, **Gebruikerslogo**, **Lampuren** en **Taal**.
Lampuren terugzetten	U kunt hier de opgetelde lampuren wissen en de waarde terugzetten naar "**0H**". Herstel de waarde als u de lamp vervangt.

Downloaded from www.vandenborre.be

TOP

Problemen Oplossen

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe u problemen kunt opsporen en hoe u ze kunt oplossen.

Downloaded from www.vandenborre.be

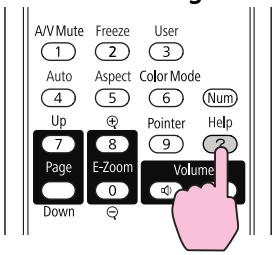
Als er een probleem optreedt met de projector, kunt u gebruikmaken van de Help-functie om het probleem op te lossen. Hiertoe drukt u op de [Help]-knop. U kunt een probleem oplossen door antwoord te geven op de vragen.

Procedure

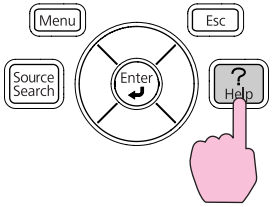
1 Druk op de [Help]-knop.

Het Help-scherm wordt weergegeven.

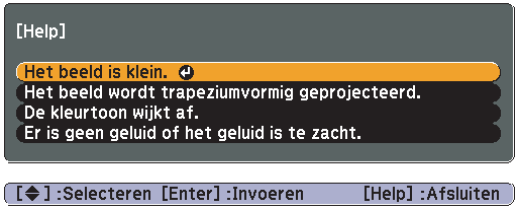
De Afstandsbediening Gebruiken



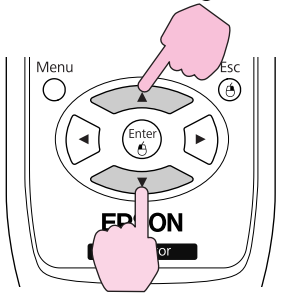
Het Bedieningspaneel Gebruiken



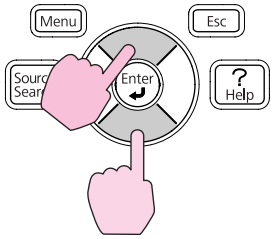
2 Selecteer een menuoptie.


[Help]
Het beeld is klein.
Het beeld wordt trapeziumvormig geprojecteerd.
De kleurtoon wijkt af.
Er is geen geluid of het geluid is te zacht.
[◆]:Selecteren [Enter]:Invoeren [Help]:Afsluiten

De Afstandsbediening Gebruiken

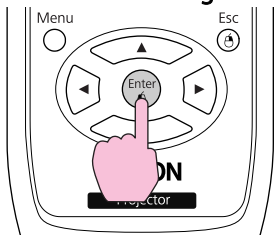


Het Bedieningspaneel Gebruiken

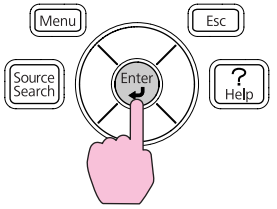


3 Bevestig de selectie.

De Afstandsbediening Gebruiken



Het Bedieningspaneel Gebruiken



Vragen en oplossingen worden op het onderstaande scherm weergegeven.

Druk op de [Help]-knop om de Help af te sluiten.

D
ed from www.vandenborre.be

Het beeld is klein.
Staat de zoom op het minimum?
·Wijzig het formaat van het beeld met de zoomring.
Staat de projector te dicht bij het scherm?
·Zet de projector verder van het scherm af.
[Esc] :Terug
[Help] :Afsluiten

Als het Help geen oplossing voor het probleem biedt, raadpleeg dan "Problemen oplossen" pag.61.

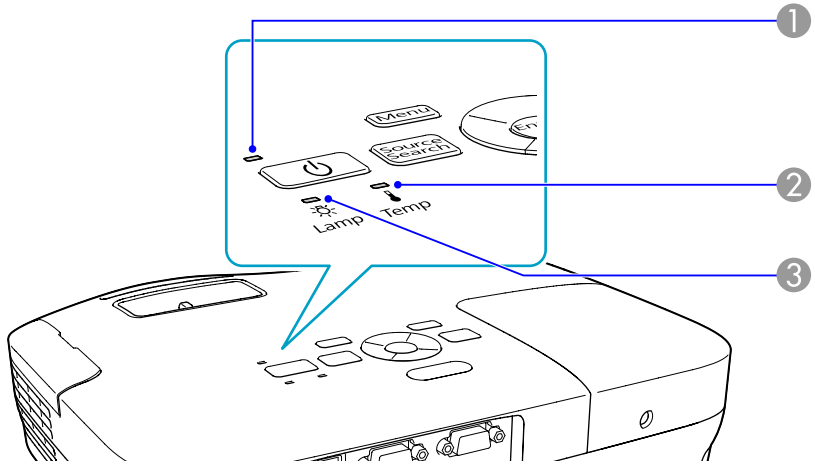
Downloaded from www.vandenborre.be

Als u een probleem hebt met de projector, controleer dan eerst de indicatielampjes op de projector en raadpleeg "De indicatielampjes aflezen" verderop in deze handleiding voor meer informatie.

Als de indicatielampjes niet duidelijk aangeven wat het probleem zou kunnen zijn, raadpleeg dan "Als de indicatielampjes geen uitkomst bieden".
pag.64

De indicatielampjes aflezen

De projector is uitgerust met drie indicatielampjes die de bedrijfsstatus van de projector aangeven.



1. Geeft de bedrijfsstatus weer.

   Standby

   Als u op de [⏻]-knop drukt en de projector is in standby-modus, dan start de projectie.

   Voorbereiding op beheren via USB-communicatie of afkoelen is gaande

   Alle knoppen zijn uitgeschakeld terwijl het lampje knippert.

   Opwarmen

   Het opwarmen duurt ongeveer 30 seconden. Als het opwarmen is afgerond, knippert het indicatielampje niet meer.

   De knop [⏻] is uitgeschakeld tijdens het opwarmen.

   Projecteren

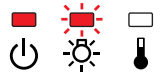
2. Geeft de interne temperatuurstatus weer.
3. Geeft de status van de projectorlamp weer.

Downloaded from www.vandenborre.be

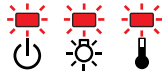
Raadpleeg de tabel op de volgende pagina voor informatie over de betekenis van de indicatielampjes en hoe u de door deze lampjes aangegeven problemen kunt oplossen.
Als geen van de indicatielampjes brandt, controleer dan of de voedingskabel op de juiste manier is aangesloten en of de stroomvoorziening normaal verloopt.
Als u de voedingskabel loskoppelt, is het mogelijk dat het ⏻ lampje nog even blijft branden. Dit duidt niet op een defect.

⏻ Lampje brandt of knippert rood

■: Brandt ■: Knippert □: Uit

Status	Oorzaak	Oplossing of status
	Interne fout	Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*
	Fout: ventilator Fout: sensor	Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*
	Fout: hoge temp. (oververhitting)	De projectorlamp wordt automatisch uitgeschakeld en de projectie stopt. Wacht ongeveer vijf minuten. Na ongeveer vijf minuten schakelt de projector over in standby-modus. Controleer daarom de twee volgende punten. • Controleer of het luchtfilter en het luchtafvoerventiel schoon zijn en of de projector niet tegen een muur is geplaatst. • Als het luchtfilter verstopt is, reinig het dan of vervang het. ☛ pag.73, pag.79 Als de fout zich blijft voordoen nadat u de bovenstaande punten hebt gecontroleerd, schakel dan de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*
		Als u de projector op een hoogte van 1.500 m of hoger gebruikt, stel dan **Hoogtemodus** in op **Aan**.☛ pag.54
	Fout: lamp Lamp defect	Controleer de volgende twee punten. • Haal de projectorlamp uit de projector en controleer of hij gebroken is.☛ pag.77 • Reinig het luchtfilter.☛ pag.73
		Indien de lamp niet stuk is: Plaats de lamp dan terug en zet de stroom weer aan. **Als het probleem zich blijft voordoen**: Vervang de projectorlamp door een nieuwe en schakel de projector in. **Als het probleem zich blijft voordoen**: Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*
		Als de lamp is gebroken: Vervang de lamp door een nieuwe of neem contact op met uw plaatselijke dealer voor advies. Wees als u de projectorlamp zelf vervangt voorzichtig dat u zich niet snijdt aan stukjes gebroken glas (u kunt pas weer projecteren nadat de lamp is vervangen). ☛ *Adressenlijst Epson Projector*

Downloaded from www.vandenborre.be

Status	Oorzaak	Oplossing of status
		Als u de projector op een hoogte van 1.500 m of hoger gebruikt, stel dan **Hoogtemodus** in op **Aan**.☛ pag.54
	Fout: autom. iris Fout:voed. (ballast)	Schakel de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*

Lampje brandt of knippert oranje

■: Brandt ■: Knippert □: Uit ■: Is afhankelijk van de status van de projector

Status	Oorzaak	Oplossing of status
	Waarsch.: hoge temp.	(Dit is niet abnormaal. Als de temperatuur echter opnieuw te hoog wordt, stopt de projectie automatisch.) • Controleer of het luchtfilter en het luchtafvoerventiel schoon zijn en of de projector niet tegen een muur is geplaatst. • Als het luchtfilter verstopt is, reinig het dan of vervang het. ☛ pag.73, pag.79
	Lamp vervangen	Vervang de projectorlamp door een nieuwe.☛ pag.77 Als u de lamp blijft gebruiken nadat de vervangingsperiode is afgelopen, neemt de kans toe dat de lamp kan exploderen. Vervang de projectorlamp zo snel mogelijk door een nieuwe.

- Als de projector niet op de juiste manier werkt, ook al geven de lampjes aan dat alles normaal functioneert, raadpleeg dan "Als de indicatielampjes geen uitkomst bieden" pag.64.
- Als de fout niet wordt weergegeven in deze tabel, schakel dan de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids.☛ *Adressenlijst Epson Projector*

Downloaded from www.vandenborre.be

Als de indicatielampjes geen uitkomst bieden

Als een van hieronder beschreven problemen zich voordoet en de indicatielampjes geen oplossing bieden, raadpleeg dan de betreffende pagina.

Problemen met het beeld

- "Geen beeld" ☛ pag.65
  De projectie start niet, het projectiegebied is geheel zwart, het projectiegebied is geheel blauw, enzovoort.
- "Geen bewegende beelden" ☛ pag.65
  De door de computer doorgegeven bewegende beelden worden zwart weergegeven en er wordt niets geprojecteerd.
- "De projectie stopt automatisch" ☛ pag.65
- "De melding "Niet ondersteund." wordt weergegeven." ☛ pag.66
- "De melding "Geen signaal." wordt weergegeven." ☛ pag.66
- "Vaag of onscherp beeld" ☛ pag.66
- "Interferentie of vervormd beeld" ☛ pag.67
  Er treden problemen op zoals interferentie, vervorming of zwart-witpatronen.
- "Afgevlakt (lang) of kort beeld of onjuiste verhoudingen" ☛ pag.67
  Slechts een deel van het beeld wordt weergegeven, of de hoogte-breedteverhouding van het beeld is onjuist, enzovoort.
- "De beeldkleuren zijn niet juist" ☛ pag.68
  Het hele beeld heeft een paarsachtige of groenachtige kleur, de beelden zijn zwart-wit, de kleuren zijn mat, enzovoort... (Computermonitoren en LCD-schermen leveren verschillende prestaties op het gebied van kleurenreproductie. De geprojecteerde kleuren komen dus mogelijk niet overeen met de kleuren op de monitor. Dit is normaal.)
- "Donker beeld" ☛ pag.68

Problemen bij het starten van de projectie

- "De projector gaat niet aan" ☛ pag.69

Overige problemen

- "Geen geluid of zwak geluid" ☛ pag.69
- "De Afstandsbediening werkt niet" ☛ pag.70
- "Ik wil de taal van meldingen en menu's wijzigen" ☛ pag.70

Downloaded from www.vanderborre.be

Problemen met het beeld

Geen beeld

Controleer	Oplossing
Hebt u op de [⏻]-knop gedrukt?	Druk op de [⏻]-knop om de projector in te schakelen.
Zijn de indicatielampjes uitgeschakeld?	De voedingskabel is niet op de juiste manier aangesloten of er zijn problemen met de stroomvoorziening. Sluit de voedingskabel van de projector correct aan. ☛ *Introductiehandleiding* Controleer of het stopcontact en de voedingsbron goed werken.
Is A/V dempen ingeschakeld?	Druk op de [A/V Mute]-knop op de afstandsbediening om A/V dempen te annuleren.☛ pag.26
Is de AV Mute-schuifklep gesloten?	Open de A/V Mute-schuifklep.☛ pag.9
Zijn de instellingen in het Configuratiemenu correct?	Herstel alle standaardinstellingen. ☛ **Resetten** - **Alle standaardw.** pag.57
Is het geprojecteerde beeld geheel zwart? **Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd**	Sommige beelden die worden doorgegeven, zoals schermbeveiliging, kunnen geheel zwart zijn.
Is de instelling voor het beeldsignaal juist? **Alleen als er videobeelden worden geprojecteerd**	Wijzig de instelling overeenkomstig het signaal van het aangesloten apparaat. ☛ **Signaal** - **Videosignaal** pag.51

Geen bewegende beelden

Controleer	Oplossing
Wordt het beeldsignaal van de computer op het LCD-scherm en de monitor weergegeven? **Alleen als er beelden van een laptopcomputer of een computer met ingebouwd LCD-scherm worden geprojecteerd**	Stel het beeldsignaal in op uitsluitend externe uitvoer. ☛ Controleer de documentatie bij uw computer.

De projectie stopt automatisch

Controleer	Oplossing
Is **Sluimerstand** ingesteld op **Aan**?	Druk op de [⏻]-knop om de projector in te schakelen. Als u Sluimerstand niet wilt gebruiken, wijzigt u de instelling naar **Uit**. ☛ **Uitgebreid** - **Bewerking** - **Sluimerstand** pag.54

D
ed from ww
vandenborre.be

De melding "Niet ondersteund." wordt weergegeven.

Controleer	Oplossing
Is de instelling voor het beeldsignaal juist? **Alleen als er videobeelden worden geprojecteerd**	Wijzig de instelling overeenkomstig het signaal van het aangesloten apparaat. ☛ **Signaal** - **Videosignaal** pag.51
Komen de resolutie van het beeldsignaal en de verversingsfrequentie overeen met de modus? **Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd**	Raadpleeg de bij de computer geleverde documentatie voor informatie over het wijzigen van de resolutie van het beeldsignaal en verversingsfrequentie van de computer. ☛ "Ondersteunde Monitorbeeldschermen" pag.91

De melding "Geen signaal." wordt weergegeven.

Controleer	Oplossing
Zijn de kabels op de juiste manier aangesloten?	Controleer of alle benodigde kabels voor projectie goed zijn aangesloten.☛ *Introductiehandleiding*
Is de juiste invoerpoort geselecteerd?	Druk op de [Source Search]-knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om het beeld te wijzigen. ☛ pag.23
Is de computer of het videoapparaat ingeschakeld?	Schakel het apparaat in.
Worden de beeldsignalen doorgegeven naar de projector? **Alleen als er beelden van een laptopcomputer of een computer met ingebouwd LCD-scherm worden geprojecteerd**	Als de beeldsignalen alleen naar de LCD-monitor van de computer of naar de extra monitor worden doorgegeven, moet u de instellingen zodanig wijzigen dat het signaal zowel naar een externe bestemming als naar de computermonitor wordt doorgeven. Als bij sommige computermodellen de beeldsignalen extern worden uitgevoerd, worden zij niet langer weergegeven op de LCD-monitor of de extra monitor. ☛ Documentatie bij computer, onder titels als "Externe uitvoer" of "Een externe monitor aansluiten". Als u de externe apparatuur aansluit terwijl de projector of computer al is ingeschakeld, is het mogelijk dat de [Fn]-functietoets waarmee u het beeldsignaal van de computer naar een extern apparaat kunt verplaatsen, niet werkt. Zet de computer en de projector uit en vervolgens weer aan.

Vaag of onscherp beeld

Controleer	Oplossing
Is de scherpte juist ingesteld?	Draai aan de scherpstelring om de scherpte aan te passen.☛ *Introductiehandleiding*
Is de projector op de juiste afstand opgesteld?	Staat de projector niet op de juiste afstand? Stel de projector op binnen het aanbevolen bereik.☛ pag.84
Is de keystonecorrectiewaarde te laag?	Verklein de projectiehoek om de keystonecorrectiewaarde te verminderen.☛ *Introductiehandleiding*

Downloaded from www.vandenborre.be

Controleer	Oplossing
Heeft zich condens op de lens gevormd?	Als u de projector plotseling van een koude omgeving naar een warme omgeving verplaatst, of als de omgevingstemperatuur plotseling verandert, kan er condensvorming op de lens optreden. Hierdoor kan het beeld vaag overkomen. Plaats de projector ongeveer één uur voordat u hem wilt gebruiken in de kamer. Als zich condens op de lens vormt, schakelt u de projector uit en wacht u totdat de condens is verdwenen.

Interferentie of vervormd beeld

Controleer	Oplossing
Is de instelling voor het beeldsignaal juist? **Alleen als er videobeelden worden geprojecteerd**	Wijzig de instelling overeenkomstig het signaal van het aangesloten apparaat. ☛ **Signaal** - **Videosignaal** pag.51
Zijn de kabels op de juiste manier aangesloten?	Controleer of alle benodigde kabels voor projectie goed zijn aangesloten.☛ *Introductiehandleiding*
Gebruikt u een verlengsnoer?	Als u een verlengsnoer gebruikt kunnen de signalen door elektrische interferentie worden vervormd. Gebruik de met de projector meegeleverde kabels om te controleren of de kabels die u gebruikt het probleem veroorzaken.
Hebt u de juiste resolutie geselecteerd? **Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd**	Stel de computer zodanig in dat de doorgegeven signalen compatibel zijn met de projector. ☛ "Ondersteunde Monitorbeeldschermen" pag.91 ☛ Computerdocumentatie
Zijn de instellingen voor "Sync." en "Tracking" juist ingesteld? **Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd**	Druk op de [Auto]-knop op de afstandsbediening of de [Enter]-knop op het bedieningspaneel om de instellingen automatisch te laten uitvoeren. Als de beeldinstellingen na deze automatische instelling toch niet goed zijn, kunt u ze met **Sync.** en **Tracking** in het Configuratiemenu instellen. ☛ **Signaal** - **Tracking**, **Sync.** pag.51

Afgevlakt (lang) of kort beeld of onjuiste verhoudingen

Controleer	Oplossing
Wordt er een breedbeeldsignaal van de computer geprojecteerd? **Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd**	Wijzig de instelling overeenkomstig het signaal van het aangesloten apparaat. ☛ **Signaal** - **Resolutie** pag.51
Wordt het beeld nog steeds vergroot door E-Zoom?	Druk op de [Esc]-knop op de afstandsbediening om E-Zoom te annuleren.☛ pag.34
Is Positie juist ingesteld?	Druk op de [Auto]-knop op de afstandsbediening of de [Enter]-knop op het bedieningspaneel om de instellingen van het geprojecteerde computerbeeld automatisch te laten uitvoeren. Als de beeldinstellingen na deze automatisch instelling toch niet goed zijn, kunt u ze met **Positie** in het Configuratiemenu instellen. Naast de beeldsignalen van de computer kunt u terwijl u projecteert ook andere signalen onder **Positie** in het Configuratiemenu instellen. ☛ **Signaal** - **Positie** pag.51

Downloaded from www.vandenborre.be

Controleer	Oplossing
Kunnen er op de computer twee beeldschermen worden aangesloten? **Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd**	Indien het gebruik van twee beeldschermen is geactiveerd in "Eigenschappen beeldscherm" van het Configuratiescherm van de computer, wordt slechts de helft van het beeld op het computerscherm geprojecteerd. Als u het gehele beeld op het computerscherm wilt weergeven, schakel dan de instelling voor het gebruik van twee beeldschermen uit. ☛ Documentatie bij videostuurprogramma van computer
Hebt u de juiste resolutie geselecteerd? **Alleen als er computerbeelden worden geprojecteerd**	Stel de computer zodanig in dat de doorgegeven signalen compatibel zijn met de projector. ☛ "Ondersteunde Monitorbeeldschermen" pag.91 ☛ Computerdocumentatie

De beeldkleuren zijn niet juist

Controleer	Oplossing
Komen de instellingen van de invoersignalen overeen met de signalen van het aangesloten apparaat?	Wijzig de volgende instellingen overeenkomstig het signaal van het aangesloten apparaat. Als het beeld afkomstig is van een toestel dat is aangesloten op de Computeringang☛ **Signaal** menu - **Ingangssignaal** pag.51 Als beeld van een apparaat komt dat op de Video- of S-video-ingang is aangesloten ☛ **Signaal**menu - **Videosignaal** pag.51
Is de helderheid van het beeld juist ingesteld?	Pas de instelling voor **Helderheid** in het Configuratiemenu aan. ☛ **Beeld**menu - **Helderheid** pag.50
Zijn de kabels op de juiste manier aangesloten?	Controleer of alle benodigde kabels voor projectie goed zijn aangesloten.☛ *Introductiehandleiding*
Is Contrast juist ingesteld?	Pas de instelling voor **Contrast** in het Configuratiemenu aan. ☛ **Beeld** - **Contrast** pag.50
Is de kleuraanpassing juist ingesteld?	Pas de instelling voor **Kleuraanpassing** in het Configuratiemenu aan. ☛ **Beeld** - **Kleuraanpassing** pag.50
Zijn de instellingen voor kleurverzadiging en tint juist? **Alleen als er videobeelden worden geprojecteerd**	Pas de instellingen voor **Kleurverzadiging** en **Tint** in het Configuratiemenu aan. ☛ **Beeld** - **Kleurverzadiging**, **Tint** pag.50

Donker beeld

Controleer	Oplossing
Zijn de helderheid van het beeld en de lichtsterkte juist ingesteld?	Pas de **Helderheid** en **Stroomverbruik**-instellingen aan in het configuratiemenu. ☛ **Beeld**menu - **Helderheid** pag.50 ☛ **Instellingen**menu - **Stroomverbruik**pag.52
Is Contrast juist ingesteld?	Pas de instelling voor **Contrast** in het Configuratiemenu aan. ☛ **Beeld** - **Contrast** pag.50

Downloaded from www.vandenborre.be

Controleer	Oplossing
Is het tijd om de lamp te vervangen?	Als de projectorlamp aan vervanging toe is, wordt het beeld donkerder en de kleurkwaliteit slechter. Vervang in dat geval de projectorlamp door een nieuwe.☛ pag.76

Problemen bij het starten van de projectie

De projector gaat niet aan

Controleer	Oplossing
Hebt u op de [⏻]-knop gedrukt?	Druk op de [⏻]-knop om de projector in te schakelen.
Zijn de indicatielampjes uitgeschakeld?	De voedingskabel is niet op de juiste manier aangesloten of er zijn problemen met de stroomvoorziening. Koppel de voedingskabel los en sluit deze vervolgens opnieuw aan.☛ *Introductiehandleiding* Controleer of het stopcontact en de voedingsbron goed werken.
Gaan de indicatielampjes aan en uit als de voedingskabel wordt aangeraakt?	Er is waarschijnlijk een los contact in de voedingskabel of de voedingskabel is defect. Sluit de voedingskabel opnieuw aan. Als het probleem hiermee niet is opgelost, schakel dan de projector uit, haal de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact en neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids.☛ *Adressenlijst Epson Projector*
Is **Toetsvergrendeling** ingesteld op **Voll. vergrend.**?	Druk op de [⏻]-knop op de afstandsbediening. Als u **Toetsvergrendeling** niet wilt gebruiken, wijzigt u de instelling in **Uit**. ☛ **Instellingen** - **Toetsvergrendeling** pag.40

Overige problemen

Geen geluid of zwak geluid

Controleer	Oplossing
Is de audiobron goed aangesloten?	Trek de kabel uit de Audio-ingang en sluit de kabel vervolgens opnieuw aan.
Is het volume ingesteld op het laagste niveau?	Pas het volume aan zodat er geluid hoorbaar is. ☛ pag.52 ☛ *Introductiehandleiding*
Is A/V dempen ingeschakeld?	Druk op de [A/V Mute]-knop op de afstandsbediening om A/V dempen te annuleren.☛ pag.26
Is de waarde voor de audiokabel "No resistance" (Geen weerstand)?	Als u een reguliere audiokabel gebruikt, controleer dan of er "No resistance" (Geen weerstand) op is aangegeven.

D
ed from ww
vandenborre.be

De Afstandsbediening werkt niet

Controleer	Oplossing
Wijst de LED van de afstandsbediening naar de afstandsbedieningsontvanger op de projector als deze wordt bediend?	Richt de afstandsbediening op de Externe receiver. Bedieningsbereik ☛ *Introductiehandleiding*
Is de afstandsbediening te ver van de projector verwijderd?	De afstandsbediening heeft een bereik van ongeveer 6 m. ☛ *Introductiehandleiding*
Schijnt er rechtstreeks zonlicht of fel licht van tl-lampen op de Externe receiver?	Plaats de projector op een locatie waar geen fel licht op de afstandsbedieningsontvanger schijnt.
Zijn de batterijen leeg of verkeerd geplaatst?	Controleer of de batterijen op de juiste manier zijn geplaatst of vervang de batterijen indien nodig.☛pag.75

Ik wil de taal van meldingen en menu's wijzigen

Controleer	Oplossing
Wijzig de instelling bij Taal.	Pas de instelling voor **Taal** in het Configuratiemenu aan.☛ pag.54

Downloaded from www.vandenborre.be

Bijlage

In dit hoofdstuk vindt u informatie over de onderhoudsprocedures waarmee uw projector gedurende een lange periode de beste prestaties zal leveren.

Downloaded from www.vandenborre.be

De projector ondersteunt vier verschillende projectiemethoden. Gebruik de juiste methode voor uw omstandigheden.

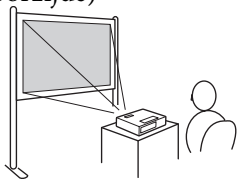
⚠ Waarschuwing

- *Als u de projector aan het plafond wilt ophangen (met ophangbeugel), dan moet u de projector op een speciale manier monteren. Als u de projector niet goed monteert, kan hij naar beneden vallen en letsel veroorzaken.*
- *Als u tape plakt op de Bevestigingspunten ophangbeugel om te voorkomen dat deze losraken, of als u bijvoorbeeld smeermiddel of olie op de projector aanbrengt, kan de behuizing van de projector breken waardoor deze uit de ophangbeugel kan vallen. Hierdoor kan iemand die zich onder de ophangbeugel bevindt, ernstig gewond raken en kan de projector worden beschadigd.*
  Als u de ophangbeugel monteert of afstelt, gebruik dan geen tape om te voorkomen dat de schroeven los gaan zitten en gebruik geen olie, smeermiddel of iets dergelijks.

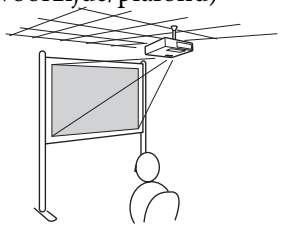
Let op

Zet de projector bij gebruik niet op zijn kant. Dit kan tot defecten leiden.

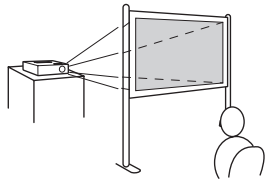
- Beelden projecteren met projector voor het scherm. (Projectie aan voorzijde)



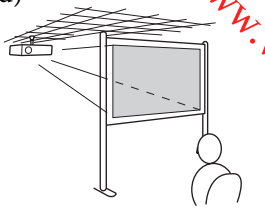
- Hang de projector aan het plafond op en projecteer de beelden door de projector voor het scherm te plaatsen. (Projectie aan voorzijde/plafond)



- Beelden projecteren met projector achter een doorzichtig scherm. (Projectie aan achterzijde)



- Hang de projector aan het plafond op en projecteer de beelden door de projector achter een doorzichtig scherm te plaatsen. (Projectie aan achterzijde/plafond)



- Als u de projector aan het plafond wilt ophangen, hebt u de optionele ophangbeugel nodig.
  ☛ pag.81
- U kunt de instelling als volgt wijzigen door de knop [A/V Mute] op de afstandsbediening ongeveer vijf seconden ingedrukt te houden.
  Voorkant↔Voor/bovenkant
  Stel **Achterkant** of **Achter/boven** in vanuit het Configuratiemenu.
  ☛ pag.54

U moet de projector reinigen als deze vies wordt of als de kwaliteit van de geprojecteerde beelden minder begint te worden.

Let op

Zet de stroom van de projector uit voor het reinigen.

Het oppervlak van de Projector Reinigen

U reinigt het oppervlak van de projector door dit met een zachte doek zachtjes schoon te vegen.

Als de projector erg smerig is, gebruik dan een doek met water en een klein beetje normaal schoonmaakmiddel, wring de doek vervolgens goed uit een veeg het oppervlak van de projector schoon.

Let op

Gebruik geen vluchtige substanties zoals was, alcohol of verdunner voor het reinigen van het oppervlak van de projector. Het materiaal van de behuizing kan beschadigd of verkleurd raken.

De lens reinigen

Gebruik een glasreinigingsdoek (verkrijgbaar bij speciaalzaken) om de lens voorzichtig schoon te vegen.

⚠ Waarschuwing

Gebruik geen sprays met brandbaar gas om vuil of stof van de lens te verwijderen. De projector zou door de hoge interne temperatuur van de lamp in brand kunnen vliegen.

Let op

De lens kan gemakkelijk beschadigd raken; behandel hem daarom niet met harde materialen en stel hem niet bloot aan schokken.

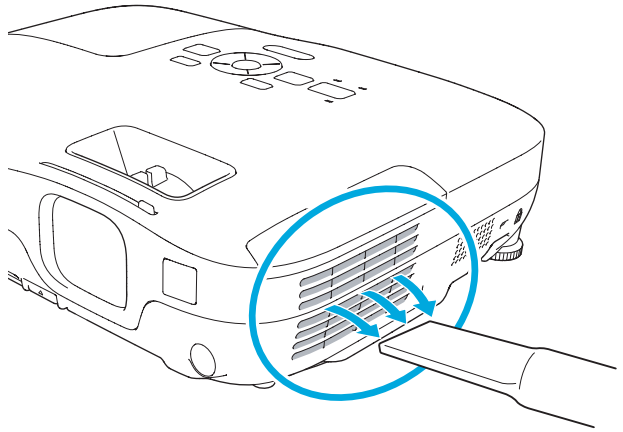
Reinigen Van de Luchtfilter

Reinig de luchtfilter en de luchttoevoerventilator als de volgende melding wordt weergegeven.

"**De projector raakt oververhit.Controleer of er niets voor de ventilatieopeningen zit en reinig of vervang de luchtfilter.**"

Let op

- *Als er stof op de luchtfilter zit, kan dit ervoor zorgen dat de interne temperatuur van de projector oploopt. Dit kan leiden tot problemen met de bediening en kan de levensduur van de optische motor verkorten. Reinig de luchtfilter onmiddellijk als de melding wordt weergegeven.*
- *Spoel de luchtfilter niet af in water. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.*



D
ed from www.vandenborre.be

- Als een melding vaak wordt weergegeven, zelfs na reiniging, moet u het luchtfilter vervangen. Vervang het door een nieuw luchtfilter. ☛ pag.79
- Het is verstandig deze onderdelen minimaal een keer per kwartaal te reinigen. Reinig ze vaker als u de projector in een zeer stoffige omgeving gebruikt.

Downloaded from www.vandenborre.be

Hier vindt u informatie over het vervangen van de batterijen van de afstandsbediening, de projectorlamp en de luchtfilter.

De Batterijen Van de Afstandsbediening Vervangen

Als de afstandsbediening niet meer snel reageert of als de afstandsbediening niet meer werkt nadat deze enige tijd niet meer is gebruikt, betekent dit waarschijnlijk dat de batterijen leeg zijn. Vervang in dat geval de batterijen. Zorg dat u twee mangaan- of alkalinebatterijen van AA-formaat bij de hand hebt. Het is niet mogelijk om andere batterijen dan mangaan- of alkaline batterijen van AA-formaat te gebruiken.

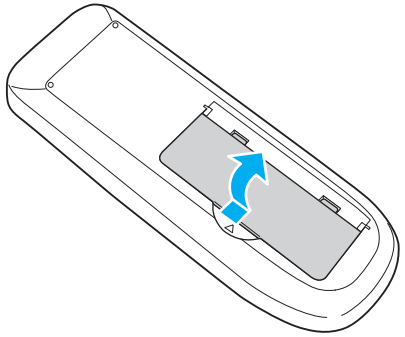
Let op

Lees de Veiligheidsvoorschriften voordat u aan de slag gaat met de batterijen.
☛Veiligheidsinstructies

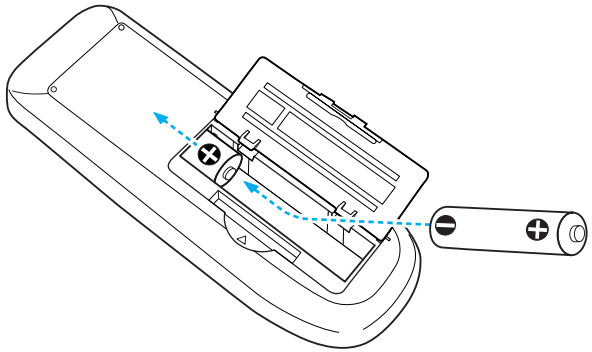
Procedure

1 **Verwijder de batterijklep.**

Houd het haakje van het batterijcompartiment ingedrukt en til de klep omhoog.



2 **Vervang de oude batterijen door nieuwe.**



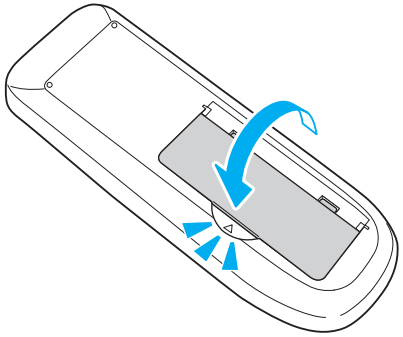
Let op

Plaats de batterijen aan de hand van de (+) en (-) tekens in de batterijhouder om te zorgen dat de batterijen in de juiste richting worden geplaatst.

3 **Zet de batterijklep terug.**

Druk de klep goed aan tot hij vastklikt.

Downloaded from www.vandenborre.be

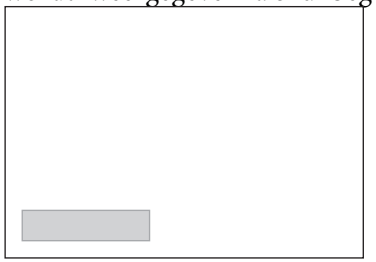


De Lamp Vervangen

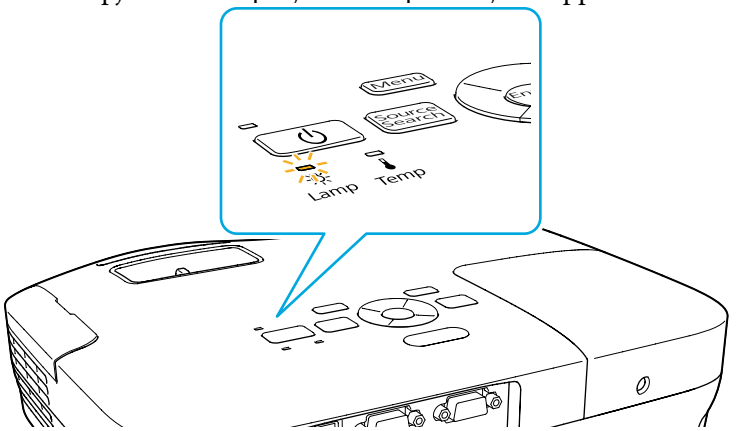
Vervangingsperiode projectorlamp

U moet de projectorlamp vervangen als:

- De melding "**Vervang de lamp.**" linksonder op het projectiescherm wordt weergegeven als u begint met projecteren.



- Het lampje van de projectorlamp oranje knippert.



- Het geprojecteerde beeld donkerder wordt of in kwaliteit afneemt.

Let op

- *Om te waarborgen dat de oorspronkelijke helderheid en kwaliteit van de geprojecteerde beelden behouden blijft, verschijnt na een bepaalde periode automatisch de melding dat de projectorlamp vervangen moet worden.* *pag.52*

  *Als **Stroomverbruik** staat ingesteld op **Normaal**: ongeveer 3.900 uur*

  *Als **Stroomverbruik** staat ingesteld op **ECO**: ongeveer 4.900 uur*

- *Als u de lamp blijft gebruiken nadat de vervangingsperiode is afgelopen, neemt de kans toe dat de lamp kan exploderen. Als de melding dat de projectorlamp moet worden vervangen verschijnt, vervang de projectorlamp dan zo snel mogelijk door een nieuwe, zelfs als de projectorlamp nog gewoon werkt.*
- *Schakel de stroom niet uit en onmiddellijk weer aan. Het veelvuldig aan- en uitzetten van de projector kan de levensduur van de lampen verkorten.*
- *Afhankelijk van de kenmerken van de projectorlamp en de manier waarop hij is gebruikt, kan het gebeuren dat de projectorlamp donkerder wordt of niet meer werkt voordat de melding over de vervanging verschijnt. Zorg ervoor dat u altijd een extra projectorlamp achter de hand hebt voor noodgevallen.*

Downloaded from www.vandenborre.be

Procedure voor het vervangen van een projectorlamp

De lamp kan ook worden vervangen als de projector aan het plafond is bevestigd.

⚠ Waarschuwing

- *Als u de projectorlamp vervangt omdat hij niet meer brandt, dan is de projectorlamp mogelijk kapot. Als u de projectorlamp van een aan het plafond opgehangen projector moet vervangen, ga er dan altijd van uit dat de lamp kapot is en ga naast en niet onder de lampdeksel staan. Verwijder het lampdeksel voorzichtig.*
- *De lamp mag nooit worden gedemonteerd of aangepast. Als een aangepaste of opnieuw gemonteerde lamp wordt geïnstalleerd in de projector en wordt gebruikt, kan dit leiden tot brand, elektrische schokken of een ongeluk.*

⚠ Let op

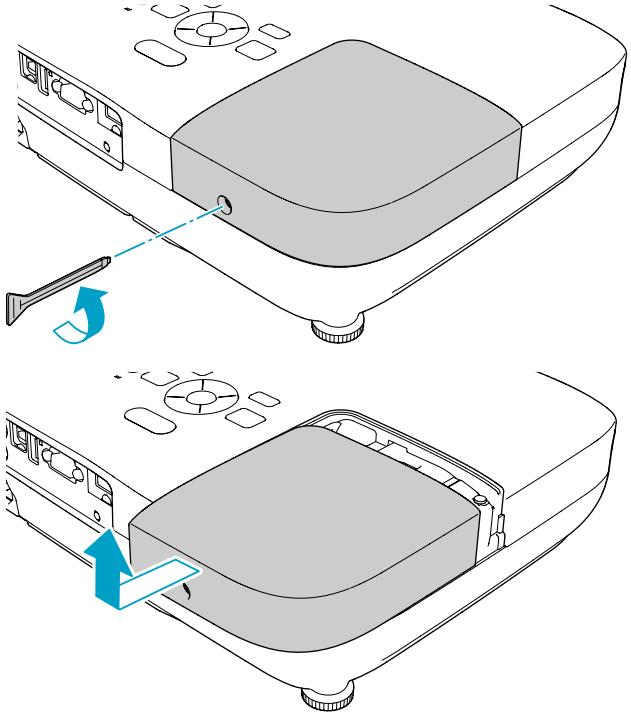
Wacht totdat de projectorlamp voldoende is afgekoeld voordat u de lampdeksel verwijdert. Als de lamp nog heet is, kunt u brandwonden of andere verwondingen oplopen. Nadat de projector is uitgeschakeld, duurt het ongeveer een uur totdat de projectorlamp voldoende is afgekoeld.

Procedure

1. **Als u de projector hebt uitgeschakeld en het bevestigingssignaal twee keer heeft gepiept, koppelt u de voedingskabel los.**

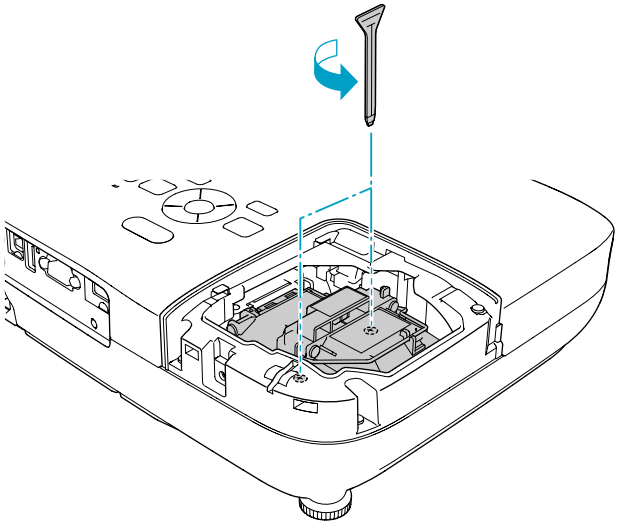
2. **Wacht totdat de projectorlamp is afgekoeld en verwijder vervolgens de lampdeksel.**

   Draai de bevestigingsschroeven van de lampdeksel met de bij de nieuwe projectorlamp meegeleverde schroevendraaier of een kruiskopschroevendraaier los. Schuif de lampdeksel vervolgens recht naar voren en til hem op om hem te verwijderen.



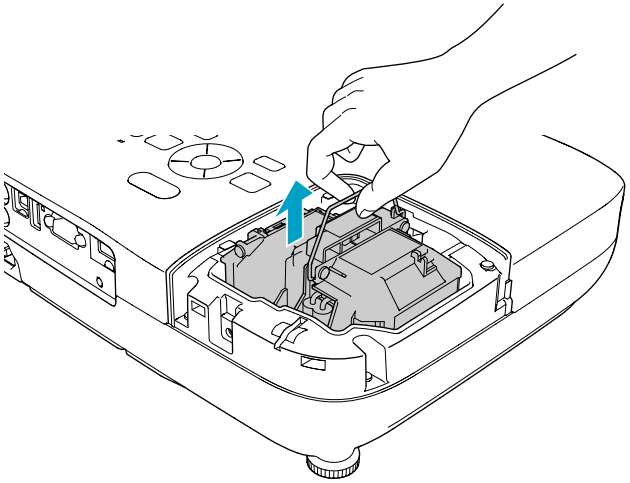
3. **Draai de twee bevestigingsschroeven van de lamp los.**

Downloaded from www.vandenborre.be



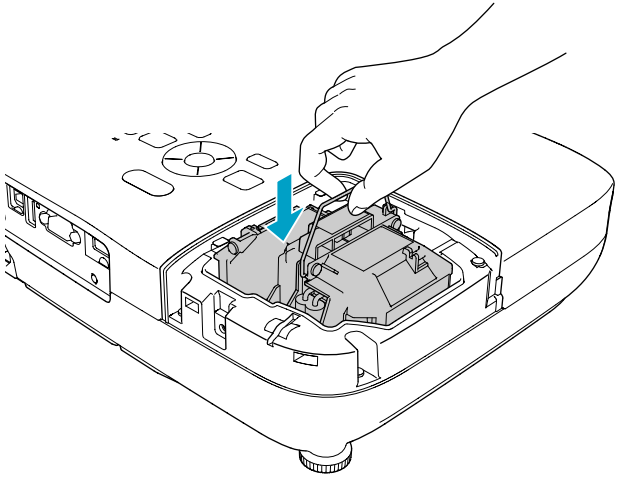
4 **Neem de oude projectorlamp uit door aan de hendel te trekken.**

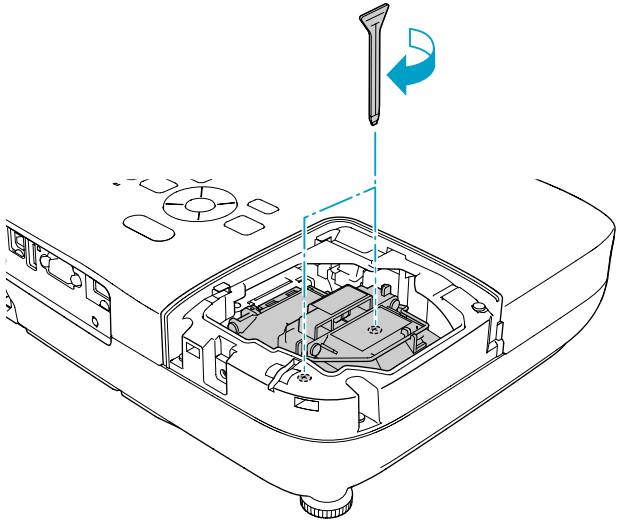
Als de lamp kapot is, vervangt u deze door een nieuwe projectorlamp of neemt u contact op met uw plaatselijke dealer voor advies. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*



5 **Installeer de nieuwe lamp.**

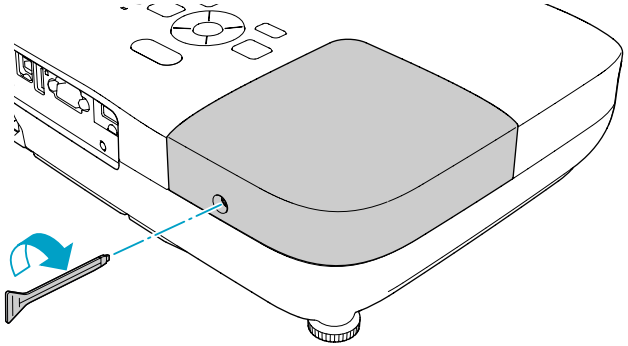
Plaats de nieuwe lamp langs de geleiderail in de juiste richting zodat hij goed op zijn plaats zit, en draai de twee schroeven vast.





6 **Plaats het lampdeksel terug.**

Downloaded from www.vandenborre.be



Let op

- *Controleer of u de lamp goed hebt geïnstalleerd. Als de lampdeksel wordt verwijderd, wordt de projectorlamp uit veiligheidsoverwegingen automatisch uitgeschakeld. Als de lampdeksel of de projectorlamp niet goed zijn geïnstalleerd, kunt u de lamp niet inschakelen.*
- *Dit product bevat een component dat kwik (Hg) bevat. Informeer u over de lokale wetgeving m.b.t. weggooien of recycling. Gooi gebruikte luchtfilters overeenkomstig de lokale regelgeving weg.*

Resetten van de lampuren

De projector houdt bij hoe lang de projectorlamp is ingeschakeld en een melding en indicatielampje vertellen u wanneer u de projectorlamp moet vervangen. Zet de Lampuren terug in het menu Configuratie nadat u de lamp hebt vervangen.☛ pag.57

Zet de Lampuren alleen terug na vervanging van de lamp. Anders wordt de vervangingsperiode van de projectorlamp niet goed aangegeven.

De Luchtfilter Vervangen

Vervangingsperiode luchtfilter

U moet de luchtfilter vervangen als:

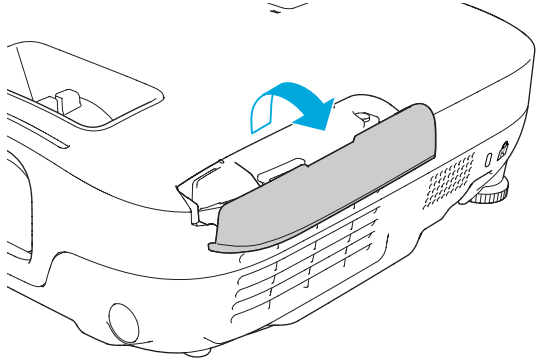
- Er een scheur in de luchtfilter zit.
- Het bericht wordt weergegeven ook al is de luchtfilter gereinigd.

Procedure voor het vervangen van de luchtfilter

De luchtfilter kan ook worden vervangen als de projector aan het plafond is bevestigd.

Procedure

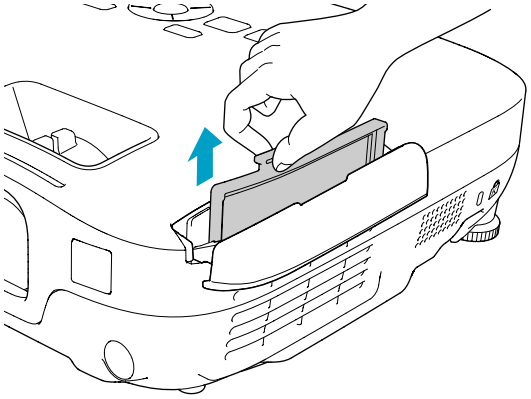
1. **Als u de projector hebt uitgeschakeld en het bevestigingssignaal twee keer heeft gepiept, koppelt u de voedingskabel los.**
2. **Open de klep van het luchtfilter.**



D
ed fro
denborre.be

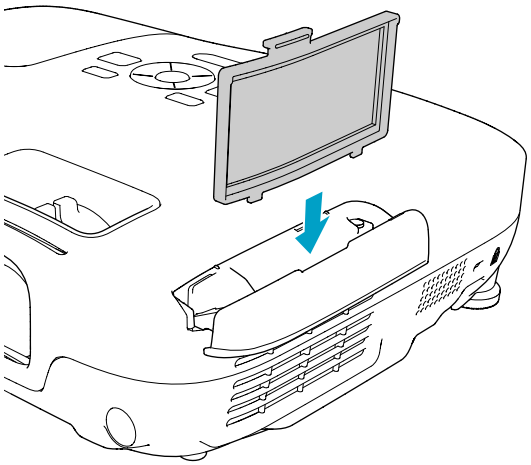
3 **Verwijder de luchtfilter.**

Pak de tab van de luchtfilter stevig vast en trek de filter recht naar buiten.



4 **Plaats de nieuwe luchtfilter.**

Schuif de luchtfilter er van buitenaf in en druk erop tot het stevig op zijn plaats klikt.



5 **Sluit de klep van het luchtfilter.**

Gooi gebruikte luchtfilters overeenkomstig de lokale regelgeving weg.
Materiaal van framedeel: ABS
Materiaal van filterdeel: polyurethaanschuim

Downloaded from www.vandenborre.be

De volgende accessoires en verbruiksmaterialen zijn als optie verkrijgbaar. U kunt deze producten naar wens aanschaffen. De volgende lijst met optionele accessoires en verbruiksmateriaal is van toepassing vanaf: 07.2009. De accessoiregegevens kunnen zonder voorafgaande opgaaf van redenen worden gewijzigd en de beschikbaarheid van accessoires verschilt per land.

Optionele Accessoires

60" draagbaar scherm ELPSC07
80" draagbaar scherm ELPSC08
100" scherm ELPSC10
Draagbare oprolbare schermen (Hoogte-breedteverh. 4:3)

70" draagbaar scherm ELPSC23
80" draagbaar scherm ELPSC24
90" draagbaar scherm ELPSC25
Draagbare oprolbare schermen (Hoogte-breedteverh. 16:10)

50" draagbaar scherm ELPSC06
Een compact scherm dat gemakkelijk kan worden gedragen. (Hoogte-breedteverhouding 4:3)

Computerkabel ELPKC02
(1,8 m - voor 15-pens mini D-Sub/15-pens mini D-Sub)
Dit is dezelfde als de bij de projector geleverde computerkabel.

Computerkabel ELPKC09
(3 m - voor 15-pens mini D-Sub/15-pens mini D-Sub)
Computerkabel ELPKC10
(20 m - voor 15-pens mini D-Sub/15-pens mini D-Sub)
Gebruik een van deze langere kabels als de bij de projector geleverde computerkabel te kort is.

Componentvideokabel ELPKC19
(3 m - voor 15-pens mini D-Sub/RCA mannetje×3)
Gebruik deze voor het aansluiten van een videobron met Video-component.

Documentcamera ELPDC06
Sluit de projector op een computer aan, en gebruik hem voor het projecteren van documenten zoals boeken, OHP-documenten en dia's.

Plafondbuis (450 mm/zilver)* ELPFP13
Plafondbuis (700 mm/zilver)* ELPFP14
Gebruik deze als u de projector aan een hoog plafond bevestigt.

Ophangbeugel* ELPMB23
Gebruik deze als u de projector aan een plafond bevestigt.

* Als u de projector aan het plafond wilt ophangen, moet u de projector op een speciale manier monteren. Neem contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids als u deze installatiemethode wilt gebruiken. ☛ *Adressenlijst Epson Projector*

Verbruiksmateriaal

Projectorlamp ELPLP54
Gebruik deze als vervanging voor gebruikte lampen.

Luchtfilter ELPAF25
Gebruik deze als vervanging voor gebruikte luchtfilters.

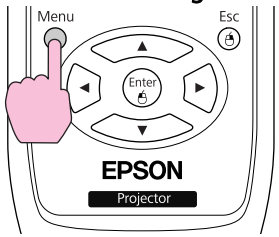
U kunt het beeld dat momenteel wordt geprojecteerd als gebruikerslogo opslaan.

Als het Gebruikerslogo eenmaal is opgeslagen, kunt u het standaardlogo niet meer terugzetten.

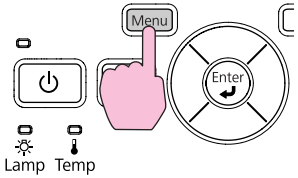
Procedure

1 Projecteer het beeld dat u als Gebruikerslogo wilt gebruiken en druk vervolgens op de [Menu]-knop.

De Afstandsbediening Gebruiken



Het Bedieningspaneel Gebruiken



2 Selecteer Uitgebreid - Gebruikerslogo in het menu Configuratie.☛ "Het Configuratiemenu Gebruiken" pag.49

In de infobalk onder het menu ziet u welke knoppen u kunt gebruiken en waar ze voor dienen.

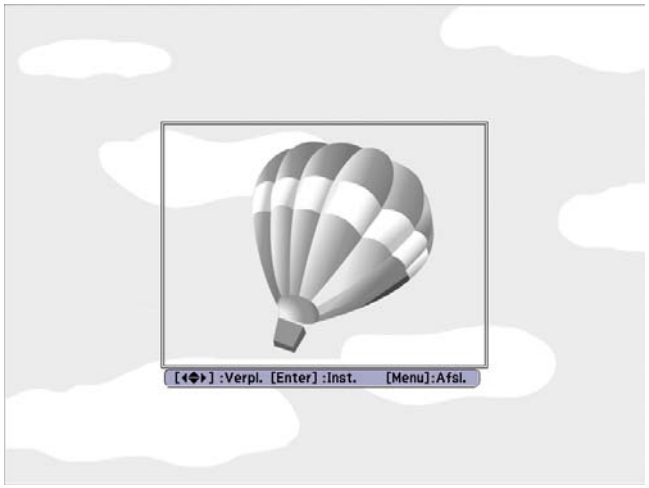
- Als **Gebr. logo beveil.** onder **Wachtwoordbeveiliging** is ingesteld op **Aan**, wordt er een melding weergegeven en kan het gebruikerslogo niet worden gewijzigd. U kunt wijzigingen doorvoeren nadat u **Gebr. logo beveil.** op **Uit** hebt gezet.☛ pag.38
- Als **Gebruikerslogo** is geselecteerd terwijl Keystone, E-Zoom of Hoogte-breedte wordt gebruikt, wordt de momenteel uitgevoerde functie geannuleerd.

3 Als "Dit beeld kiezen als gebruikerslogo?" wordt weergegeven, selecteer dan Ja.

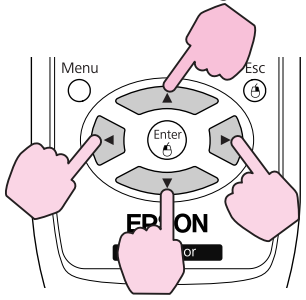
Als u op de [Enter]-knop op de afstandsbediening of het bedieningspaneel drukt, is het mogelijk dat de beeldschermgrootte verandert overeenkomstig de resolutie van het beeldsignaal.

4 Verplaats het kader om het deel van het beeld dat u als Gebruikerslogo wilt gebruiken, te selecteren.

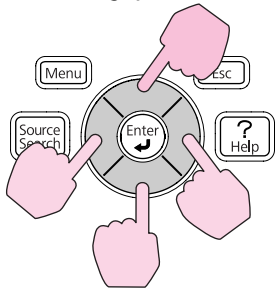
Downloaded from www.vandenborre.be



De Afstandsbediening Gebruiken



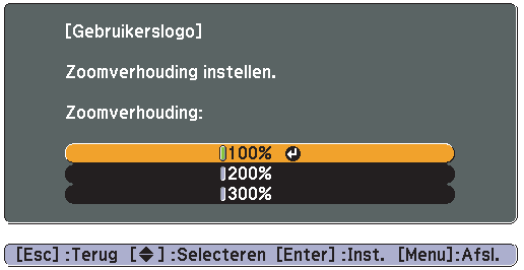
Het Bedieningspaneel Gebruiken



U kunt een beeld opslaan met een afmeting van 400 × 300 beeldpunten.

5 **Als Dit beeld kiezen? wordt weergegeven, selecteert u Ja.**

6 **Selecteer de zoomfactor in het instellingsvenster voor zoom.**



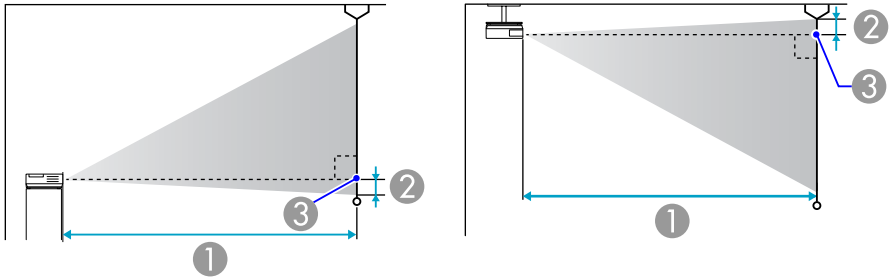
7 **Als de melding Dit beeld opslaan als gebruikerslogo? wordt weergegeven, selecteert u Ja.**

Het beeld wordt opgeslagen. Nadat het beeld is opgeslagen, wordt de melding **Voltooid.** weergegeven.

- Als een Gebruikerslogo wordt opgeslagen, wordt het vorige Gebruikerslogo gewist.
- Het opslaan van het gebruikerslogo neemt ongeveer 15 seconden in beslag. Gebruik de projector of andere aangesloten apparatuur niet terwijl het beeld wordt opgeslagen, omdat er anders storingen kunnen optreden.

D
ed from w
nborre.be

Projectieafstanden (EB-W8/W7)



1. Projectieafstand
2. Afstand van het midden van de lens tot de basis van het scherm (of tot de bovenkant van het scherm, indien dit aan het plafond hangt)
3. Midden van lens

Eenheid: cm

4:3 Schermgrootte		1 Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	2
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

Eenheid: cm

16:9 Schermgrootte		1 Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	2
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

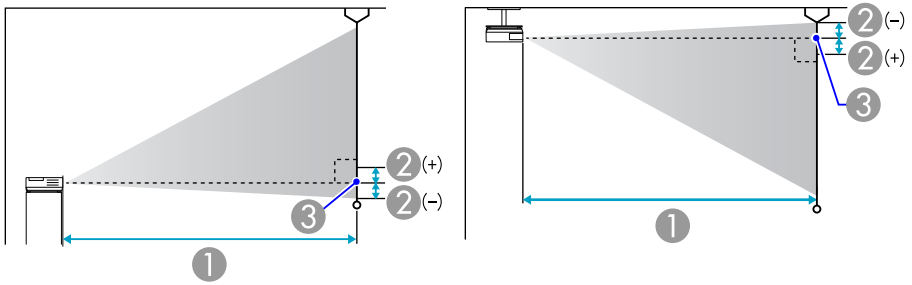
Eenheid: cm

16:10 Schermgrootte		1 Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	2
40"	86x54	111 - 134	8
50"	110x67	139 - 168	10
60"	130x81	168 - 202	12
80"	170x110	225 - 270	15
100"	220x130	281 - 338	19
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48

D ed fro ndenborre.be

16:10 Schermgrootte		① Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	②
320"	690x430	907 - 1089	62

Projectieafstanden (EB-X8/X7)



① Projectieafstand
② Afstand van het midden van de lens tot de basis van het scherm (of tot de bovenkant van het scherm, indien dit aan het plafond hangt)
③ Midden van lens

Eenheid: cm

4:3 Schermgrootte		① Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	②
30"	61x46	89 - 107	-5
40"	81x61	119 - 143	-7
50"	100x76	150 - 180	-8
60"	120x91	180 - 217	-10
80"	160x120	241 - 290	-14

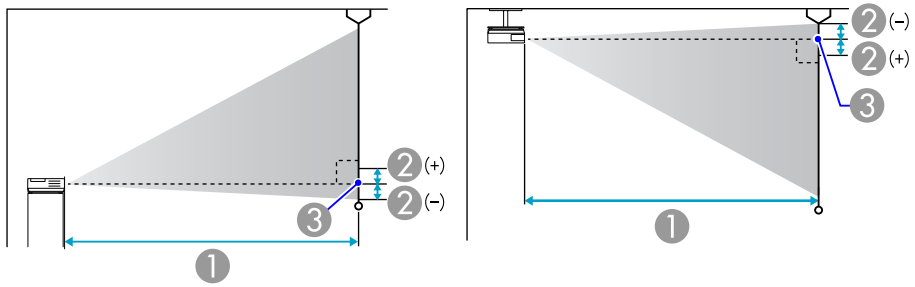
4:3 Schermgrootte		① Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	②
100"	200x150	302 - 363	-17
120"	240x180	363 - 436	-20
150"	300x230	454 - 546	-25
200"	410x300	607 - 729	-34
250"	510x380	759 - 912	-42
300"	610x460	912 - 1095	-51

Eenheid: cm

16:9 Schermgrootte		① Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	②
30"	66x37	97 - 117	+1
40"	89x50	130 - 156	+1
50"	110x62	163 - 196	+1
60"	130x75	196 - 236	+1
80"	180x100	263 - 316	+2
100"	220x120	329 - 396	+2
120"	270x150	385 - 462	+3
150"	330x190	495 - 595	+3
200"	440x250	661 - 794	+5
250"	550x310	827 - 994	+6
275"	610x340	910 - 1093	+6

D
ed from w
enborre.be

Projectieafstanden (EB-S8/S7)



1. Projectieafstand
2. Afstand van het midden van de lens tot de basis van het scherm (of tot de bovenkant van het scherm, indien dit aan het plafond hangt)
3. Midden van lens

Eenheid: cm

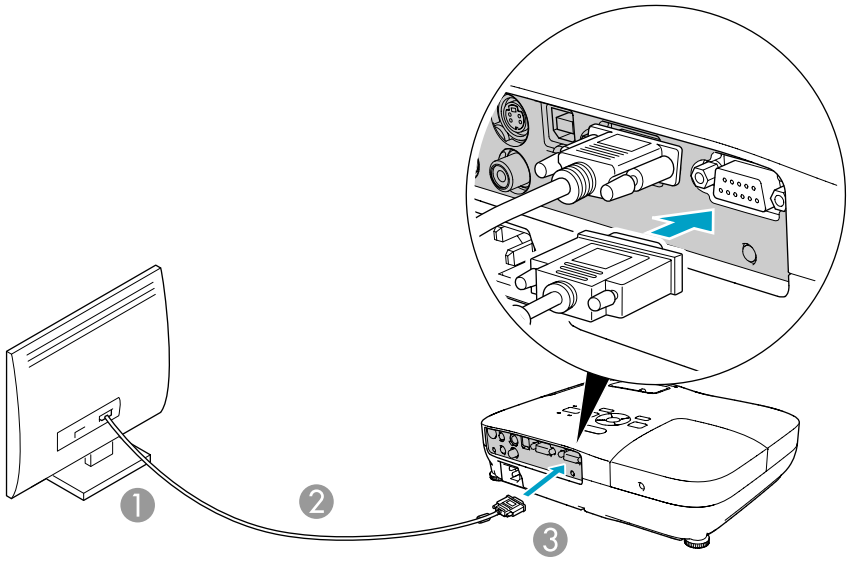
4:3 Schermgrootte		1 Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	2
30"	61x46	87 - 119	-5
40"	81x61	117 - 159	-7
50"	100x76	147 - 200	-8
60"	120x91	177 - 240	-10
80"	160x120	237 - 321	-13
100"	200x150	297 - 402	-17
120"	240x180	357 - 483	-20
150"	300x230	447 - 605	-25
200"	410x300	597 - 807	-33

Eenheid: cm

16:9 Schermgrootte		1 Kortste (Veraf) tot langste (Kortbij)	2
30"	66x37	95 - 130	+1
40"	89x50	128 - 174	+1
50"	110x62	161 - 218	+1
60"	130x75	193 - 262	+2
80"	180x100	259 - 350	+2
100"	220x120	324 - 438	+3
120"	270x150	389 - 527	+3
150"	330x190	487 - 659	+4
200"	440x250	651 - 880	+5

Aansluiten Op een Externe Monitor (alleen EB-W7/X7/S7)

U kunt computerbeelden die via de Computeringang worden ingevoerd tegelijkertijd op een externe monitor en via het scherm dat is aangesloten op de projector weergeven. Zo kunt u bij presentaties de geprojecteerde beelden op een externe monitor bekijken, zelfs al kunt u het scherm niet zien. Breng een verbinding tot stand met de kabel die met de externe monitor is meegeleverd.

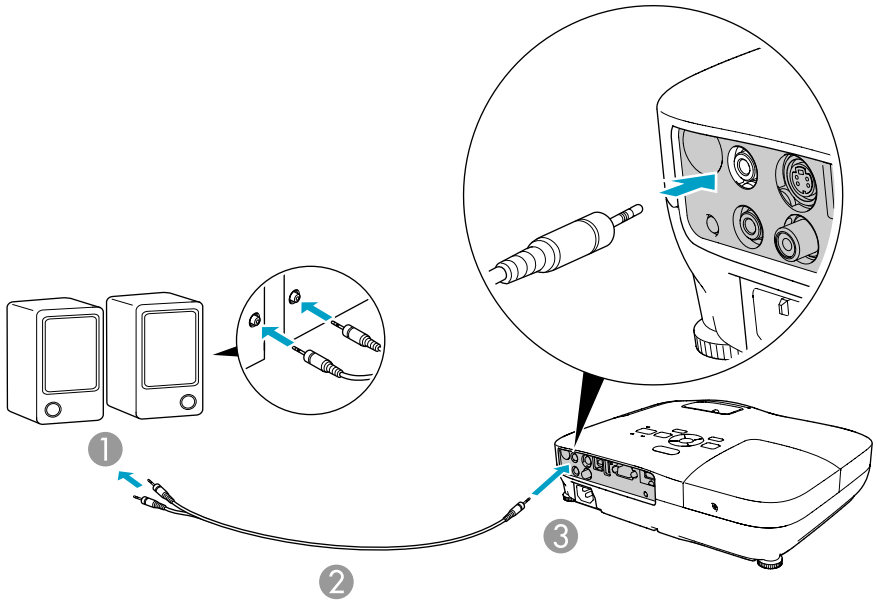


1. Naar monitorpoort
2. Met monitor meegeleverde kabel
3. Naar Monitor Out

- U kunt geen beelden weergeven vanaf apparatuur die is verbonden met het video- component-signaal, de Video-ingang of de S-video-ingang op de externe monitor.
- Instellingsregelaars, het menu Configuratie of Help voor functies als Keystone worden niet uitgevoerd op de externe monitor.
- Wilt u beelden op de externe monitor weergeven terwijl de projector in stand-by modus, stel dan **Uitgebreid** - **Stand-by modus** in op **Communicatie aan** in het menu Configuratie.
☛ pag.54

Aansluiten Op Externe Luidsprekers (alleen EB-S8/W7/X7/S7)

U kunt luidsprekers met ingebouwde versterkers aansluiten op de Audio Out van de projector zodat u kunt genieten van nog beter geluid. Gebruik hiervoor een in de handel verkrijgbare audiokabel (zoals ↔ 3,5 mm stereo mini-aansluiting). Gebruik een audiokabel die compatibel is met de aansluiting op de externe luidsprekers.



1. Naar externe audio-apparatuur
2. Audiokabel (in handel verkrijgbaar)
3. Naar Audio Out

- Als de aansluiting van de audiokabel in de Audio Out wordt geplaatst, wordt audio niet langer uitgevoerd via de ingebouwde luidsprekers van de projector en wordt overgeschakeld op externe uitvoer.
- Zet het volume van de luidsprekers laag of zet ze uit tijdens het aansluiten ervan, aangezien er tijdens de aansluiting geluid wordt geproduceerd.
- Als u een in de handel verkrijgbare audiokabel met 2RCA(L/R)/ stereo mini-aansluiting gebruikt, controleer dan of er "No resistance" (Geen weerstand) op is aangegeven.

Downloaded from www.vandenborre.be

U kunt de projector beheren en bedienen vanaf de computer, via USB. Dit gebeurt door de projector en de computer op elkaar aan te sluiten met een USB-kabel, en communicatiecommando's (ESC/VP21) in te voeren.

Voordat U Begint

De volgende voorbereidingen moeten worden uitgevoerd om de projector met ESC/VP21-commando's te beheren en bedienen.

Procedure

1. **Installeer het stuurprogramma voor de USB-communicatie (EPSON USB-COM Driver) op de computer. Neem voor informatie over de EPSON USB-COM Driver contact op met uw plaatselijke dealer of met het dichtstbijzijnde adres in de Service- en ondersteuningsgids.** ☛ *Adressenlijst Epson Projector*
2. **Vanuit het menu Configuratie van de projector, stelt u Uitgebreid - USB Type B in op Draadloze muis of Pagina omh./ oml..**
3. **Stel op dezelfde wijze Link 21L in op Aan in het menu Uitgebreid.**
4. **Sluit de USB-poort van de computer met een USB-kabel aan op de USB(TypeB)-poort van de projector.**

   Begin vanaf de tweede keer bij stap twee.

Lijst met Opdrachten

Als het commando power ON naar de projector wordt gestuurd, schakelt de projector in en gaat hij over in opwarmmodus. Als de projector is ingeschakeld, wordt een dubbele punt ':' (3Ah) teruggestuurd.

Als een commando wordt ingevoerd, voert de projector het commando uit en stuurt een ':' terug. Vervolgens accepteert hij het volgende commando.

Als het commando dat wordt verwerkt op een abnormale manier wordt afgebroken, wordt er een foutmelding doorgegeven en wordt ':' teruggestuurd.

Onderdeel			Commando
Power ON/OFF	Aan		PWR ON
	Uit		PWR OFF
Signaalselectie	Computer	Automatisch	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI (alleen EB-W8/X8)		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB (alleen EB-X8/S8)		SOURCE 52
A/V dempen Aan/ Uit	Aan		MUTE ON
	Uit		MUTE OFF
A/V dempen selectie	Zwart		MSEL 00
	Blauw		MSEL 01
	Logo		MSEL 02

Voeg een harde-returncode (CR) (0Dh) in aan het eind van elk commando en verzend de code.

Downloaded from www.vandenborre.be

Communicatieprotocol

- Standaardinstelling voor baudrate: 9.600 bps (de snelheid tijdens communicatie voldoet aan de USB 1.1 norm.)
- Gegevenslengte: 8 bits
- Pariteit: Geen
- Stopbit: 1 bit
- Flowbesturing: Geen

Downloaded from www.vandenborre.be

Ondersteunde Monitorbeeldschermen (EB-W8/W7)

Computersignalen (RGB analoog)

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding				
			Normaal	16:9	Volledig	Zoom	Bronformaat
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640x480/640x360*2	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800x600/800x450*2	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024x768/1024x576*2	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+*3	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13”	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

Downloaded from Vandenborre.be

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding				
			Normaal	16:9	Volledig	Zoom	Bronformaat
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

*1 U kunt het apparaat niet aansluiten als het geen VGA-uitgangspoort heeft.

*2 Letterbox-signaal

*3 Alleen compatibel wanneer **Breed** is geselecteerd bij **Resolutie** in het menu Configuratie.

Ook als er andere signalen dan de hierboven genoemde worden doorgegeven, kan het beeld waarschijnlijk wel worden geprojecteerd. Waarschijnlijk worden echter niet alle functies ondersteund.

Video-component

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding				
			Normaal	16:9	Volledig	Zoom	Bronformaat
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* Letterbox-signaal

Composietvideo/S-video

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding				
			Normaal	16:9	Volledig	Zoom	Bronformaat
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

* Letterbox-signaal

D
ed from ww
nborre.be

Ingangssignaal vanaf de HDMI-ingang (alleen EB-W8)

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding			
			16:9	Volledig	Zoom	Bronformaat
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* Letterbox-signaal

Downloaded from www.vandenborre.be

Ondersteunde Monitorbeeldschermen (EB-X8/X7)

Computersignalen (RGB analoog)

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding		
			Normaal	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	1024x560	1024x768	1024x576
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640x480/640x360*2	1024x768	1024x768	1024x576
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800x600/800x450*2	1024x768	1024x768	1024x576
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024x768/1024x576*2	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x768	1024x614	1024x768	1024x576
	60	1360x768	1024x578	1024x768	1024x576
	60/75	1280x800	1024x640	1024x768	1024x576
WXGA+	60	1440x900	1024x640	1024x768	1024x576
SXGA	70/75	1152x864	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	960x768	1024x768	1024x576
	60	1280x960	1024x768	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x768	1024x576
MAC13”	67	640x480	1024x768	1024x768	1024x576
MAC16"	75	832x624	1024x768	1024x768	1024x576
MAC19"	75	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
	60	1024x768	1024x768	1024x768	1024x576
MAC21"	75	1152x870	1016x768	1024x768	1024x576

*1 U kunt het apparaat niet aansluiten als het geen VGA-uitgangspoort heeft.

*2 Letterbox-signaal

Ook als er andere signalen dan de hierboven genoemde worden doorgegeven, kan het beeld waarschijnlijk wel worden geprojecteerd. Waarschijnlijk worden echter niet alle functies ondersteund.

D
ed from ww
nborre.be

Video-component

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

* Letterbox-signaal

Composietvideo/S-video

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1016x768	1024x576
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1016x768	1024x576

* Letterbox-signaal

Ingangssignaal vanaf de HDMI-ingang (alleen EB-X8)

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding	
			4:3	16:9
VGA	60	640x480/640x360*	1024x768	1024x576
SVGA	60	800x600	1024x768	1024x576
XGA	60	1024x768	1024x768	1024x576
WXGA	60	1280x800	1024x768	1024x576

D
ed fro
.vandenborre.be

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding	
			4:3	16:9
SXGA	60	1280x960	1024x768	1024x576
	60	1280x1024	1024x768	1024x576
SXGA+	60	1400x1050	1024x768	1024x576
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1024x768	1024x576
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1024x768	1024x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1024x768	1024x576
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1024x768	1024x576

* Letterbox-signaal

Ondersteunde Monitorbeeldschermen (EB-S8/S7)

Computersignalen (RGB analoog)

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding		
			Normaal	4:3	16:9
VGAEGA	85	640x350	800x438	800x600	800x450
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640x480/640x360*2	800x600	800x600	800x450
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800x600/800x450*2	800x600	800x600	800x450
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024x768/1024x576*2	800x600	800x600	800x450
WXGA	60	1280x768	800x480	800x600	800x450
	60	1360x768	800x451	800x600	800x450
	60/75	1280x800	800x500	800x600	800x450

D
ed fro
.vandenborre.be

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding		
			Normaal	4:3	16:9
WXGA+	60	1440x900	800x500	800x600	800x450
SXGA	70/75	1152x864	800x600	800x600	800x450
	60	1280x1024	750x600	800x600	800x450
	60	1280x960	800x600	800x600	800x450
SXGA+	60	1400x1050	800x600	800x600	800x450
MAC13”	67	640x480	800x600	800x600	800x450
MAC16"	75	832x624	800x600	800x600	800x450
MAC19"	75	1024x768	800x600	800x600	800x450
	60	1024x768	800x600	800x600	800x450
MAC21"	75	1152x870	794x600	800x600	800x450

*1 U kunt het apparaat niet aansluiten als het geen VGA-uitgangspoort heeft.

*2 Letterbox-signaal

Ook als er andere signalen dan de hierboven genoemde worden doorgegeven, kan het beeld waarschijnlijk wel worden geprojecteerd. Waarschijnlijk worden echter niet alle functies ondersteund.

Video-component

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450
HDTV(720p)	50/60	1280x720	800x600	800x450
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	800x600	800x450

* Letterbox-signaal

D
ed from ww
nborre.be

Composietvideo/S-video

Eenheid: beeldpunt

Signaal	Vernieuwingssnelh. (Hz)	Resolutie	Hoogte-breedteverhouding	
			4:3	16:9
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	800x600	800x450
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	800x600	800x450

* Letterbox-signaal

Downloaded from www.vandenborre.be

Algemene Specificatie van de Projector

Productnaam		EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Afmetingen		295 (B) × 77 (H) × 228 (D) mm					
Paneelgrootte		0,59" breed	0.55"		0,59" breed	0.55"	
Weergavemethode		Polysilicon TFT actieve matrix					
Resolutie		1.024.000 pixels WXGA (1.280 (B) × 800 (H) beeldpunten) × 3	786,432 XGA (1024 (B) × 768 (H) beeldpunten) × 3	480,000 SVGA (800 (B) × 600 (H) beeldpunten) × 3	1,024,000 WXGA (1.280 (B) × 800 (H) beeldpunten) × 3	786,432 XGA (1024 (B) × 768 (H) beeldpunten) × 3	480,000 SVGA (800 (B) × 600 (H) beeldpunten) × 3
Scherpte instellen		Handmatig					
Zoom instellen		Handmatig (1 tot 1,2)		Digitaal (1 to 1,35)	Handmatig (1 tot 1,2)		Digitaal (1 to 1,35)
Lamp		UHE-lamp, 200 W modelnr.: ELPLP54			UHE-lamp, 175 W modelnr.: ELPLP54		
Max. audio-uitgang		1 W mono					
Luidspreker		1					
Voeding		100 tot 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 3,2 tot 1,4 A			100 tot 240 V AC ±10%, 50/60 Hz 2,8 tot 1,2 A		
Energie-verbruik	**Gebieden met 100 tot 120 V**	In bedrijf: 280 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie aan): 2,6 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie uit): 0,3 W			In bedrijf: 244 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie aan): 2,6 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie uit): 0,3 W		
	Gebieden met 200 tot 240 V	In bedrijf: 265 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie aan): 3,9 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie uit): 0,4 W			In bedrijf: 234 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie aan): 3,9 W Energieverbruik in stand-by-modus (Communicatie uit): 0,4 W		
Bedrijfshoogte		Hoogte 0 tot 2.286 m 5 tot +35˚C (geen condensatie) -10 tot +60˚C (geen condensatie)					
Bedrijfstemperatuur							
Opslagtemperatuur							
Gewicht		Circa 2,3 kg					

Downloaded from www.vandenborre.be

Productnaam			EB-W8	EB-X8	EB-S8	EB-W7	EB-X7	EB-S7
Aansluitingen	Computer-ingangspoort	1	15-pens Mini D-Sub (vrouwtje) blauw					
	Video (Video)-ingangspoort	1	RCA pin-aansluiting					
	S-video ingangspoort	1	4-pens mini-DIN					
	Audio-L/R (Audio-L/R)-ingangspoort	1	RCA-penaansluiting x 2 (L, R)		Stereo mini-aansluiting			
	HDMI-poort	1	HDMI (voor audio wordt alleen PCM ondersteund)		-			
	Monitor Out poort	1	-		15-pens Mini D-Sub (vrouwtje) zwart			
	Audio-uitvoer (Audio Out)-uitgang	1	-		Stereo mini-aansluiting			
	USB(TypeA) poort*1	1	USB-connector (type A)		-			
	USB(TypeB) poort*2	1	USB-connector (type B)					

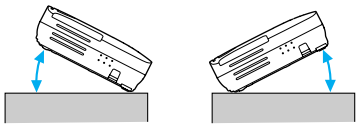
*1 Ondersteunt USB 1.1.

*2 Ondersteunt USB 2.0.

USB(TypeA)- en USB(TypeB)-poorten werken niet gegarandeerd op alle apparaten die USB ondersteunen.

D
ed from www.vandenborre.be

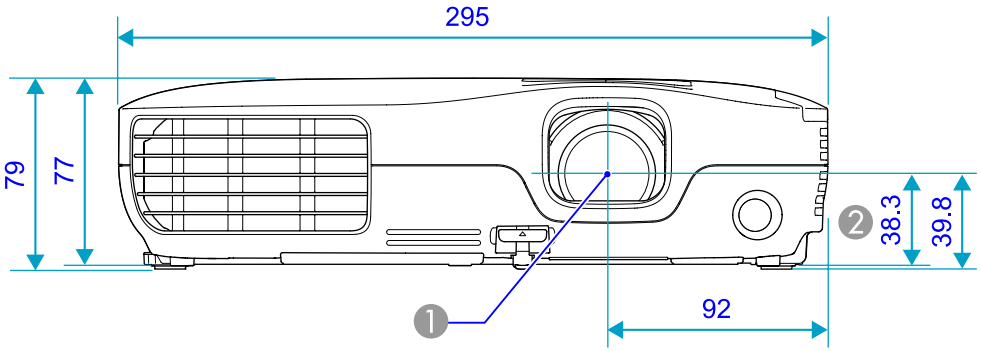
Kantelhoek



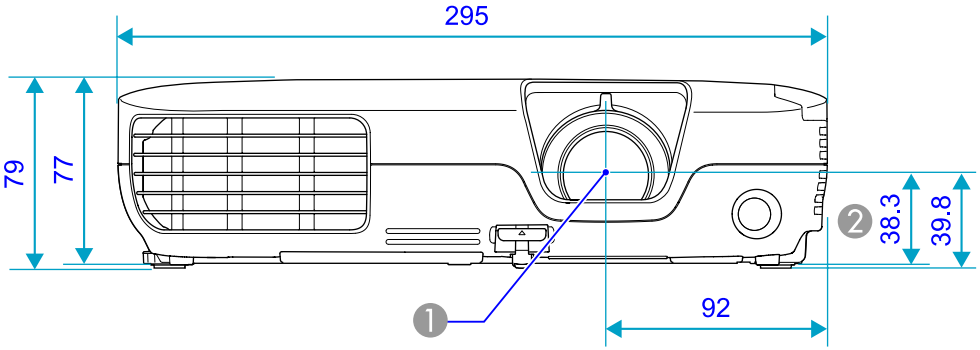
Als u de projector kantelt onder een hoek van meer dan 30˚, kan deze worden beschadigd en ongelukken veroorzaken.

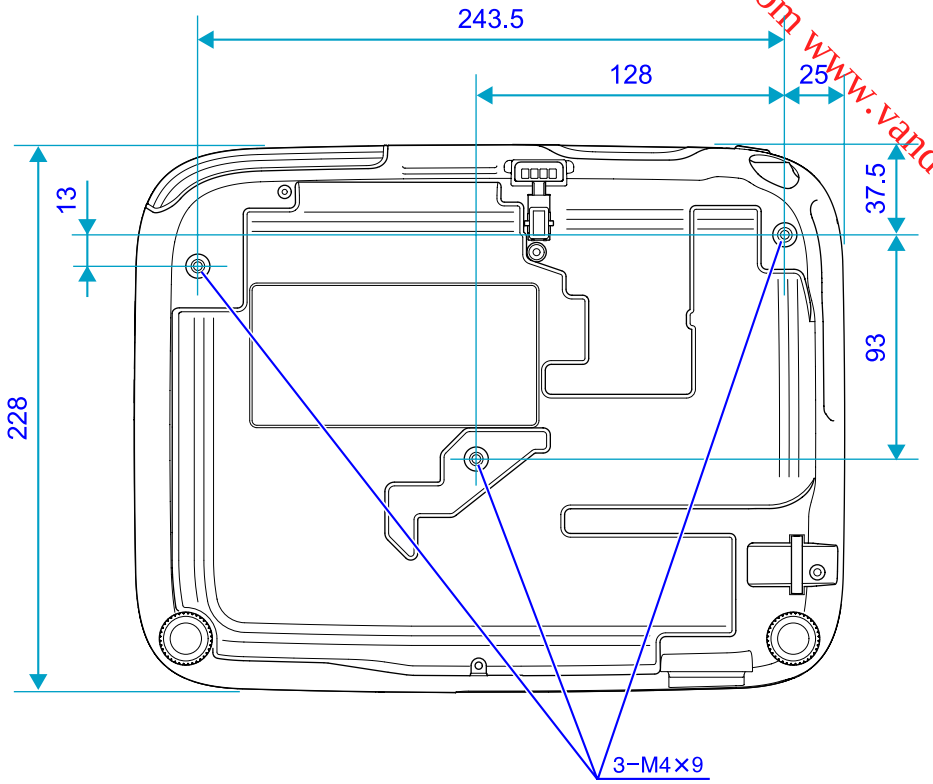
Downloaded from www.vandenborre.be

EB-W8/X8/S8



EB-W7/X7/S7





Eenheid: mm

1 Midden van lens

2 Afstand van lensmidden tot bevestingspunten ophangbeugel

Downloaded from www.vandenborre.be

Hier vindt u een duidelijke uitleg van technische termen die in deze handleiding worden gebruikt. Raadpleeg eventueel andere in de winkel verkrijgbare publicaties voor meer informatie.

Composite Video	Videosignalen die de helderheidsignalen van de video en kleursignalen samenbundelen. Dit signaaltype wordt vaak gebruikt door videoapparatuur voor thuisgebruik (de indelingen NTSC, PAL en SECAM). Het draagsignaal Y (luminantiesignaal) en chroma (kleur)-signaal uit de kleurbalk overlappen elkaar om één signaal te vormen.
Contrast	De relatieve helderheid van de lichte en donkere gebieden van een beeld kan worden vergroot of verminderd zodat tekst en afbeeldingen duidelijker te zien zijn, of om ze zachter te laten lijken. Het aanpassen van deze eigenschap van een beeld wordt ook wel Contrast genoemd.
Dolby Digital	Een geluidsindeling die is ontwikkeld door Dolby Laboratories. Normale stereo is een 2-kanaals indeling waarbij twee luidsprekers worden gebruikt. Dolby Digital is een 6-kanaals (5.1-kanaal) systeem dat hieraan nog een middenluidspreker, twee achterluidsprekers en een subwoofer toevoegt.
Geïnterlinieerd	Een beeldscanmethode waarbij de beeldgegevens worden opgedeeld in dunne horizontale lijnen die in volgorde worden weergegeven, beginnend van links naar rechts en vervolgens van boven naar beneden. De even genummerde lijnen en de oneven genummerde lijnen worden om en om weergegeven.
HDCP	Een afkorting van High-bandwidth Digital Content Protection, dat verwijst naar een auteursrechtelijk beschermde technologie die illegaal kopiëren voorkomt door het versleutelen van de signalen die via de HDMI-ingang digitaal verzonden en ontvangen worden. Omdat de HDMI-ingangspoort op deze projector HDCP ondersteunt, kan het beelden projecteren die beveiligd zijn door HDCP-technologie. Mocht de HDCP-standaard echter wijzigen, dan is het wellicht niet mogelijk om digitaal beveiligde beelden door de veranderde standaard te projecteren.
HDTV	Een afkorting voor High-Definition Television die verwijst naar high-definition systemen die voldoen aan de volgende eisen. • Verticale resolutie van 720p of 1080i of hoger (p = Progressief, i = Geïnterlinieerd) • Scherm Hoogte-breedteverh. van 16:9
Hoogte-breedteverhouding (Hoogte-breedteverh.)	De verhouding tussen de lengte en de breedte van een beeld. HDTV-beelden hebben een hoogte-breedteverhouding van 16:9 en lijken uitgerekt. De hoogte-breedteverhouding voor standaard beelden is 4:3.
Progressief	Een beeldscanmethode waarbij de beeldgegevens van een enkel beeld doorlopend van boven naar beneden worden gescand om een enkel beeld te maken.
SDTV	Een afkorting voor Standard Definition Television die verwijst naar standaard televisiesystemen die niet voldoen aan de voorwaarden voor HDTV High-Definition Television.
sRGB	Een internationale standaard voor kleurintervallen die is opgesteld zodat kleuren die door videoapparatuur worden weergegeven gemakkelijk door het besturingssysteem van computers en Internet kunnen worden bewerkt. Als een aangesloten bron een sRGB-modus heeft, stel dan zowel de projector als de aangesloten bron in op sRGB.
SVGA	Een soort videosignaal met een resolutie van 800 (horizontaal) × 600 (verticaal) beeldpunten die wordt gebruikt door IBM PC/AT-compatibele computers.

Downloaded from www.vandenborre.be

S-video	Een videosignaal dat helderheid en kleuren scheidt voor een betere beeldkwaliteit. Verwijst naar beelden die bestaan uit twee onafhankelijke signalen: Y (helderheidsignaal) en C (kleursignaal).
SXGA	Een soort videosignaal met een resolutie van 1.280 (horizontaal) × 1.024 (verticaal) beeldpunten die wordt gebruikt door IBM PC/AT-compatibele computers.
Sync.	Door computers doorgegeven signalen hebben een specifieke frequentie. Als de frequentie van de projector niet met deze frequentie overeenkomt, zijn de resulterende beelden niet van goede kwaliteit. Het proces waarbij de fases van deze signalen bij elkaar worden gebracht (de relatieve positie van de pieken en dalen in de signalen) wordt synchronisatie genoemd. Als de signalen niet worden gesynchroniseerd, kan er flikkering, wazigheid en horizontale interferentie optreden.
Tracking	Door computers doorgegeven signalen hebben een specifieke frequentie. Als de frequentie van de projector niet met deze frequentie overeenkomt, zijn de resulterende beelden niet van goede kwaliteit. Het proces waarbij de frequenties van deze signalen op elkaar worden afgestemd (het aantal pieken in het signaal) wordt ook wel frequentieafstemming genoemd. Als de frequentieafstemming niet juist wordt uitgevoerd, verschijnen er brede verticale strepen in het signaal.
Vernieuwingssnelh.	Het lichtgevende element van een scherm behoudt zijn helderheid en kleur maar heel kort. Daarom moet het beeld vele keren per seconde worden gescand om het lichtgevende element te verversen. Het aantal keren dat het beeld per seconde ververst wordt heet verversingsfrequentie en wordt uitgedrukt in hertz (Hz).
VGA	Een soort videosignaal met een resolutie van 640 (horizontaal) × 480 (verticaal) beeldpunten die wordt gebruikt door IBM PC/AT-compatibele computers.
Video-component	Een videosignaal dat helderheid en kleuren scheidt voor een betere beeldkwaliteit. Verwijst naar beelden die bestaan uit drie onafhankelijke signalen: Y (helderheidsignaal), Pb en Pr (kleurverschilsignalen).
XGA	Een soort videosignaal met een resolutie van 1.024 (horizontaal) × 768 (verticaal) beeldpunten die wordt gebruikt door IBM PC/AT-compatibele computers.

Downloaded from www.vandenborre.be

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen, hetzij op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation wijst alle patentaansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan Seiko Epson Corporation aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van ongelukken, foutief gebruik of misbruik van dit product, onbevoegde wijzigingen en reparaties, of (buiten de Verenigde Staten) als de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation niet strikt worden gevolgd.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksmaterialen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door Seiko Epson Corporation.

Wijzigingen voorbehouden.

Er kunnen verschillen zijn tussen de illustraties in deze handleiding en de echte projector.

Algemene Opmerking:

Windows Vista en het Windows-logo zijn handelsmerken van de ondernemingen van de Microsoft-groep.

IBM, DOS/V, en XGA zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van International Business Machines Corporation.

Macintosh, Mac, en iMac zijn handelsmerken van Apple Inc

Windows, Windows NT en PowerPoint zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten.

Dolby is een handelsmerk van Dolby Laboratories.

HDMI en High-Definition Multimedia Interface zijn (gedeponeerde) handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2009. All rights reserved.

Downloaded from www.vandenborre.be

A

A/V dempen 26
Aanwijzervorm 53
Aanzicht 102
Achtergrond weerg. 54
Achterkant 54
Achterscherm 72
Achterste voet 13
Afstand 84
Afstandsbediening 15
Alle standaardw. 57
Audio-ingang 11, 12
Audio-L/R-ingang 10
Audio-uitgang 11, 12
Autom. configuratie 51
Autom. Iris 26

B

Bedieningspaneel 13, 14
Bedrijfstemperatuur 99
Beeld-menu 50
Bericht 54
Beveiligd-met-wachtwoord-sticker 39
Beveiligingssleuf 10
Bevestingspunten ophangbeugel 13
Bevriezen 27
Bewerking 55
Bovenkant 54
Breedbeeldformaat 27
Bron 56
Bron Zoeken 23
Bron zoeken 14

C

Computeringang 10, 11, 12
Configuratiemenu 49
Contrast 50

D

De batterijen vervangen 75
De bedrijfstijd van de lamp herstellen 57
De bedrijfstijd van de lamp resetten 79
Diavoorstelling 42
Dir. Inschakelen 55
Draadloze muis 35
Dynamisch 25

E

ESC/VP21 89
Externe receiver 9, 10, 11, 12
E-Zoom 34

F

Foto 25

G

Gebr. logo beveil. 38
Gebruikerslogo 82

H

HDMI-ingang 10
Helderheid 50
Help-functie 59
Het oppervlak van de projector reinigen 73
Hoogte-breedte 27, 52
Hoogtemodus 55

I

Informatie-menu 56
Ingangssignaal 52, 56
Inschakelbeveiliging 38
Instelbare voet aan voorzijde 9
Instellingen-menu 52

K

Kantelhoek 101
Keystone 53
Kleuraanpassing 50
Kleurmodus 25, 50
Kleurverzadiging 50
Knop Bron zoeken 13
kruis 34

L

Lampuren 56
Link 21 ..... 55, 89
Luchtafvoerventilator 9
Luchttoevoerventilator 9

M

Monitor Out-poort 12
Monitorbeeldschermen 91

Downloaded from www.vandenborre.be

N

Namen van onderdelen en functies 9

O

Ondersteunde Monitorbeeldschermen 91
Opslagtemperatuur 99
Opstartscherm 54
Optionele accessoires 81
Oververhitting 62

P

Pagina omh./oml. 36
Pointer 33
Positie 51
Presentatie 25
Problemen Oplossen 61
Procedure voor het vervangen van de luchtfilter 79
Procedure voor het vervangen van een projectorlamp 77
Progressief 52
Projectie 54

R

Reinigen van de Luchtfilter en de Luchttoevoerventilator 73
Resetten-menu 57
Resolutie 56

S

Schermgrootte 84
Scherpstelring 10
Scherpte 50
Schoolbord 25
Signaal-menu 51
Sluimerstand 55
Sport 25
sRGB 25
Stand-by modus 55
Stroomverbruik 53
S-video-ingang 10, 11, 12
Sync. (Synchronisatie) 51
Sync. info 56

T

Taal 55
Technische gegevens 99
Theater 25
Tint 50
Toetsvergrendeling 40, 53
Tracking 51

U

Uitgebreid-menu 54
USB(TypeA)-ingang 10
USB(TypeB)-ingang 10, 11, 12
USB-apparaten aansluiten en verwijderen 42

V

Verbruiksmateriaal 81
Vernieuwingssnelh. 56
Vervangingsperiode luchtfilter 79
Vervangingsperiode projectorlamp 76
Videobereik HDMI 52
Video-ingang 10, 11, 12
Videosignaal 52, 56
Voedingsingang 10, 11, 12
Voll. vergrend. 40
Volume 53
Voorkant 54

W

Wachtwoordbeveiliging 38
Weergeven 54
Whiteboard 25

Z

Zoomstelring 10